G. N.

NOÇÕES DE ARITMÉTICA

EDIÇÃO DA LIVRARIA SELBACH - PORTO ALEGRE

NOÇÕES DE

ARITMÉTICA

PARA AS

AULAS ELEMENTARES

Por Guilherme Nienaber

15.ª EDIÇÃO

(ORTOGRAFIA NACIONAL)

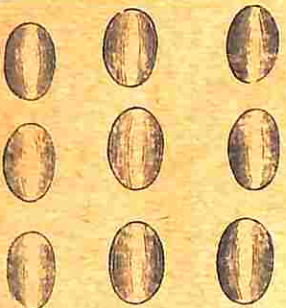
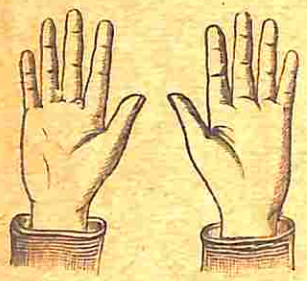
Edição da LIVRARIA SELBACH de Selbach & Cia.
Rua Marechal Floriano n.º 10 — PÔRTO ALEGRE
Oficinas Gráficas — Rua Dr. Timóteo n.º 416

Exercícios de cálculo

NUMERAÇÃO

Nome e forma dos algarismos

um pássaro	1 um
dois chifres	2 dois

três pintinhos	*3* *três*
quatro ocelos	*4* *quatro*
cinco dedos	*5* *cinco*

nove ovos	9 *nove*
dez dedos	10 *dez*
zero	0 *zero*

1.	*2.*	*3.*	*4.*	*5.*	*6.*	*7.*	*8.*	*9.*	*10.*
11.	*12.*	*13.*	*14.*	*15.*	*16.*	*17.*	*18.*	*19.*	*20.*
21.	*22.*	*23.*	*24.*	*25.*	*26.*	*27.*	*28.*	*29.*	*30.*
31.	*32.*	*33.*	*34.*	*35.*	*36.*	*37.*	*38.*	*39.*	*40.*
41.	*42.*	*43.*	*44.*	*45.*	*46.*	*47.*	*48.*	*49.*	*50.*
51.	*52.*	*53.*	*54.*	*55.*	*56.*	*57.*	*58.*	*59.*	*60.*
61.	*62.*	*63.*	*64.*	*65.*	*66.*	*67.*	*68.*	*69.*	*70.*
71.	*72.*	*73.*	*74.*	*75.*	*76.*	*77.*	*78.*	*79.*	*80.*
81.	*82.*	*83.*	*84.*	*85.*	*86.*	*87.*	*88.*	*89.*	*90.*
91.	*92.*	*93.*	*94.*	*95.*	*96.*	*97.*	*98.*	*99.*	*100.*

Modo fácil de ler um número qualquer.

Divide-se o número em classes de três algarismos, começando da *direita* para a *esquerda*, exceto a última classe da esquerda que poderá constar de menos algarismos; à 1.ª classe dá-se o nome de *unidades*, à 2.ª o de *mil*, à 3.ª o de *milhões*, à 4.ª de *biliões*, etc.; lê-se depois da esquerda para a direita, cada uma das classes, como se estivesse só, dando-lhe o seu nome respectivo.

CLASSES											
4.ª: BILIÕES			3.ª: MILHÕES			2.ª: MILHARES			1.ª UNIDADES		
			ORDENS								
12.ª	11.ª	10.ª	9.ª	8.ª	7.ª	6.ª	5.ª	4.ª	3.ª	2.ª	1.ª
centenas de biliões	dezenas de biliões	biliões	centenas de milhões	dezenas de milhões	milhões	centenas de milhares	dezenas de milhares	milhares	centenas	dezenas	unidades
2	1	5	9	8	7	6	5	4	3	2	1

PRELIMINARES

ADIÇÃO

Que é a aritmética?

A aritmética é a ciência elementar dos números e a arte de calcular por meio de algarismos.

Quantas operações há na aritmética?

Há quatro operações: adição, subtração, multiplicação e divisão.

Que é a adição?

A adição ou soma é a operação que reune em um só resultado a soma de dois ou mais números da mesma espécie.

Qual é o sinal da adição?

O sinal da adição é +, que se lê *mais*.

Regra da adição. Para fazer uma adição, escrevem-se os números uns debaixo dos outros de maneira que as unidades estejam na primeira coluna, as dezenas na segunda, etc., e sublinha-se o último número.

Em seguida, somam-se todos os algarismos da primeira coluna à direita. Se o total não passar de 9, escreve-se por baixo; se passar de 9, escrevem-se só as unidades, e reservam-se as dezenas para ajuntá-las à coluna seguinte.

Opera-se do mesmo modo para tôdas as outras colunas; mas na última coluna, escreve-se o resultado sem levar reserva.

Tabuada de somar

1 + 1 = 2	4 + 1 = 5	7 + 1 = 8
1 + 2 = 3	4 + 2 = 6	7 + 2 = 9
1 + 3 = 4	4 + 3 = 7	7 + 3 = 10
1 + 4 = 5	4 + 4 = 8	7 + 4 = 11
1 + 5 = 6	4 + 5 = 9	7 + 5 = 12
1 + 6 = 7	4 + 6 = 10	7 + 6 = 13
1 + 7 = 8	4 + 7 = 11	7 + 7 = 14
1 + 8 = 9	4 + 8 = 12	7 + 8 = 15
1 + 9 = 10	4 + 9 = 13	7 + 9 = 16
1 + 10 = 11	4 + 10 = 14	7 + 10 = 17
2 + 1 = 3	5 + 1 = 6	8 + 1 = 9
2 + 2 = 4	5 + 2 = 7	8 + 2 = 10
2 + 3 = 5	5 + 3 = 8	8 + 3 = 11
2 + 4 = 6	5 + 4 = 9	8 + 4 = 12
2 + 5 = 7	5 + 5 = 10	8 + 5 = 13
2 + 6 = 8	5 + 6 = 11	8 + 6 = 14
2 + 7 = 9	5 + 7 = 12	8 + 7 = 15
2 + 8 = 10	5 + 8 = 13	8 + 8 = 16
2 + 9 = 11	5 + 9 = 14	8 + 9 = 17
2 + 10 = 12	5 + 10 = 15	8 + 10 = 18
3 + 1 = 4	6 + 1 = 7	9 + 1 = 10
3 + 2 = 5	6 + 2 = 8	9 + 2 = 11
3 + 3 = 6	6 + 3 = 9	9 + 3 = 12
3 + 4 = 7	6 + 4 = 10	9 + 4 = 13
3 + 5 = 8	6 + 5 = 11	9 + 5 = 14
3 + 6 = 9	6 + 6 = 12	9 + 6 = 15
3 + 7 = 10	6 + 7 = 13	9 + 7 = 16
3 + 8 = 11	6 + 8 = 14	9 + 8 = 17
3 + 9 = 12	6 + 9 = 15	9 + 9 = 18
3 + 10 = 13	6 + 10 = 16	9 + 10 = 19

1.	22+23	36.	75+24	71.	21+ 12	106.	500+449
2.	21+32	37.	46+32	72.	23+ 13	107.	527+472
3.	33+34	38.	72+27	73.	34+ 12	108.	302+697
4.	34+34	39.	43+35	74.	45+ 24	109.	273+725
5.	35+40	40.	54+33	75.	72+ 25	110.	459+340
6.	21+75	41.	10+34	76.	44+ 55	111.	210+789
7.	43+25	42.	20+55	77.	52+ 37	112.	314+675
8.	45+45	43.	42+35	78.	61+ 27	113.	290+708
9.	27+72	44.	31+37	79.	73+ 16	114.	277+620
10.	34+54	45.	53+33	80.	82+ 17	115.	700+279
11.	24+30	46.	24+23	81.	32+ 17	116.	413+476
12.	40+50	47.	65+33	82.	72+ 16	117.	219+770
13.	42+10	48.	34+45	83.	41+ 28	118.	472+426
14.	47+52	49.	32+64	84.	73+ 14	119.	724+175
15.	52+27	50.	43+52	85.	81+ 17	120.	317+672
16.	62+27	51.	32+34	86.	112+342	121.	199+700
17.	71+18	52.	51+17	87.	456+243	122.	266+733
18.	83+13	53.	42+33	88.	567+421	123.	345+654
19.	91+18	54.	24+24	89.	676+323	124.	375+524
20.	30+37	55.	37+22	90.	786+213	125.	554+445
21.	50+30	56.	57+52	91.	182+717	126.	201+334
22.	10+27	57.	37+31	92.	167+632	127.	637+352
23.	40+32	58.	53+44	93.	504+383	128.	500+479
24.	20+74	59.	22+35	94.	719+180	129.	366+523
25.	50+25	60.	66+33	95.	423+576	130.	409+570
26.	42+17	61.	24+25	96.	627+212	131.	670+629
27.	20+66	62.	54+33	97.	713+276	132.	745+254
28.	38+11	63.	63+26	98.	874+125	133.	545+454
29.	22+33	64.	25+44	99.	543+446	134.	723+256
30.	42+57	65.	33+52	100.	836+163	135.	465+234
31.	21+14	66.	67+20	101.	602+377	136.	865+134
32.	46+23	67.	43+30	102.	701+288	137.	724+274
33.	72+17	68.	17+40	103.	603+374	138.	343+654
34.	61+28	69.	14+35	104.	406+573	139.	652+337
35.	21+57	70.	26+50	105.	572+427	140.	761+236

141.	421+578	176.	642+309	211.	146+639
142.	481+507	177.	687+208	212.	824+169
143.	100+400	178.	439+446	213.	247+364
144.	208+471	179.	527+468	214.	907+100
145.	180+819	180.	638+246	215.	643+500
146.	100+127	181.	646+347	216.	507+477
147.	237+102	182.	732+129	217.	719+166
148.	473+426	183.	543+148	218.	287+719
149.	743+255	184.	354+527	219.	619+188
150.	555+234	185.	453+229	220.	418+429
151.	819+100	186.	246+735	221.	678+319
152.	176+123	187.	123+839	222.	423+568
153.	400+453	188.	456+407	223.	888+109
154.	708+131	189.	567+342	224.	764+227
155.	809+170	190.	732+126	225.	347+647
156.	247+141	191.	248+729	226.	427+428
157.	543+253	192.	469+328	227.	547+347
158.	475+214	193.	234+647	228.	639+159
159.	335+454	194.	458+147	229.	432+518
160.	482+504	195.	376+429	230.	546+126
161.	534+445	196.	490+199	231.	207+757
162.	775+205	197.	276+789	232.	349+449
163.	646+324	198.	364+245	233.	876+106
164.	477+314	199.	845+184	234.	454+434
165.	902+179	200.	709+187	235.	813+183
166.	268+741	201.	408+127	236.	402+389
167.	381+428	202.	329+649	237.	817+147
168.	463+427	203.	237+747	238.	909+128
169.	672+209	204.	789+116	239.	418+477
170.	907+169	205.	187+707	240.	200+789
171.	467+429	206.	304+389	241.	422+479
172.	643+248	207.	747+192	242.	909+179
173.	764+229	208.	819+177	243.	417+348
174.	468+437	209.	838+127	244.	741+129
175.	641+329	210.	246+626	245.	147+347

246.	2281+7194	281.	412+317+426	316.	214+713+624
247.	5821+1782	282.	247+631+243	317.	479+764+420
248.	9182+2205	283.	875+247+342	318.	857+357+649
249.	5459+4606	284.	743+124+120	319.	698+729+736
250.	6987+5431	285.	700+209+570	320.	726+546+945
251.	4387+4642	286.	742+169+306	321.	546+347+925
252.	1234+6536	287.	459+672+512	322.	664+924+746
253.	4294+2609	288.	301+305+198	323.	997+856+892
254.	7810+2199	289.	475+327+627	324.	728+643+586
255.	6701+3299	290.	472+672+356	325.	875+215+479
256.	9187+2760	291.	413+145+504	326.	676+323+924
257.	2476+1433	292.	724+321+982	327.	985+472+632
258.	4324+7645	293.	567+982+403	328.	409+945+479
259.	6765+3234	294.	540+605+234	329.	227+335+575
260.	5455+4533	295.	439+348+724	330.	513+691+912
261.	8876+1902	296.	607+412+520	331.	346+411+376
262.	2467+4433	297.	514+507+439	332.	567+723+928
263.	7746+2243	298.	323+749+724	333.	749+347+716
264.	1835+8164	299.	718+791+384	334.	922+925+427
265.	2767+4132	300.	404+612+791	335.	851+853+349
266.	9871+1018	301.	567+414+510	336.	872+314+721
267.	6143+2754	302.	810+726+438	337.	456+430+457
268.	4237+1462	303.	301+198+284	338.	740+941+921
269.	5784+3105	304.	512+386+182	339.	900+729+463
270.	7420+1579	305.	672+214+410	340.	346+568+214
271.	4246+1032	306.	247+120+312	341.	764+512+912
272.	7463+2515	307.	546+429+410	342.	819+704+517
273.	2716+6271	308.	783+942+280	343.	200+386+667
274.	4191+3708	309.	373+249+208	344.	405+721+146
275.	5430+2560	310.	924+430+735	345.	678+465+825
276.	1009+6980	311.	247+921+724	346.	145+714+200
277.	4707+5270	312.	270+902+218	347.	471+421+921
278.	5870+4119	313.	129+123+409	348.	517+342+405
279.	1804+6194	314.	456+724+902	349.	646+300+746
280.	9720+1168	315.	645+208+200	350.	872+468+921

351. 1057+6880+3472+1479
352. 6789+7091+3472+1357
353. 4321+3507+8976+7432
354. 9432+4729+4354+4268
355. 4709+5728+5987+8642

356. 9075+1357+3468+7901
357. 2467+3246+3542+1874
358. 9634+1504+1002+3420
359. 4324+4204+1343+5405
360. 1400+3567+9034+7054

361. 7246+4209+6120+1346
362. 3482+6720+1246+1276
363. 2376+1007+2476+4524
364. 7642+1702+2345+9235
365. 4567+7073+1247+4467

366. 9269+2764+3796+7246
367. 7000+8743+4234+6404
368. 4300+2047+3248+7249
369. 7432+3909+5678+3278
370. 4214+1007+5430+7240

371. 4729+1070+3424+1007
372. 4231+2406+4342+4726
373. 5329+4768+9455+4655
374. 2279+2664+4677+9436
375. 7293+7207+4463+2407

376. 2760+3074+7218+1400
377. 4789+8123+6423+6578
378. 5455+3850+2745+6743
379. 2407+5847+3219+3218
380. 7613+1417+3987+5357

381. 1744+2282+7801+1285
382. 4293+3255+3742+4725
383. 7243+9075+4723+4938
384. 1724+4098+3647+4327
385. 2470+3987+3974+5439

386. 25764+17928+41876
387. 35242+92493+22073
388. 76929+64921+14904
389. 85247+85129+15210
390. 72194+76425+14605

391. 12576+72180+23057
392. 85492+43214+36248
393. 10047+27685+54038
394. 68245+94636+76659
395. 76493+53573+45957

396. 12507+72436+76425
397. 90432+97180+52464
398. 68506+65621+83219
399. 90057+72643+64450
400. 70521+63427+52467

401. 12460+32176+91516
402. 14689+15002+19689
403. 54002+53214+72934
404. 86929+73758+92148
405. 15210+12007+34021

406. 12476+19002+53027
407. 57604+35078+34669
408. 99302+57226+86825
409. 74023+20457+34502
410. 92570+32509+27050

411. 34467+72256+34920
412. 57490+34175+16507
413. 17020+14024+32140
414. 37652+25917+17892
415. 16402+17160+45270

416. 76132+17005+72409
417. 53421+14159+76414
418. 69184+92148+17169
419. 35179+74325+91718
420. 80402+36912+24680

421. 42764+52719+43267+49230
422. 40091+46743+23424+48127
423. 57086+54649+92347+74219
424. 68906+56508+24052+20432
425. 50724+53287+47234+57247

426. 24763+24756+42743+20742
427. 54302+83465+72374+31898
428. 57230+21321+17002+48807
429. 55075+39264+86704+57494
430. 72403+47607+90450+72894

431. 52247+29072+32453+24900
432. 43490+30701+95242+12017
433. 65027+47749+86696+45432
434. 27932+34727+69457+56908
435. 90760+55432+52372+84302

436. 24674+72466+25507+43204
437. 86532+13467+32478+92081
438. 24672+32187+92432+92187
439. 12434+72814+92410+34170
440. 76432+34281+34927+46254

441. 42145+97645+17463+40078
442. 20000+50987+70875+10043
443. 79864+10004+98637+24824
444. 92733+62550+34579+92471
445. 26435+62947+34796+12342

446. 12476+50987+43209+13090
447. 49349+24814+30982+42432
448. 53576+37481+46857+57281
449. 42725+56090+35469+65987
450. 31634+79412+10008+92870

451. 14394+92478+32590+92724
452. 55073+87298+50321+72490
453. 83407+57902+74024+60455
454. 92076+72190+20049+37643
455. 25671+32476+39154+92439

456. 18+24+9+324
457. 714+523+6723
458. 6+200+187+9
459. 5+12+147+19
460. 109+51+9+50

461. 927+29+5+12
462. 276+3+124+9
463. 423+9+90+17
464. 5+99+21+109
465. 9+189+18+98

466. 17643+72+815
467. 432+9+5+876
468. 57+387+7+85
469. 10+200+5+60
470. 7+43248+6795

471. 749+3+46+27
472. 95+789+3+16
473. 639+8+526+7
474. 42643+71+106
475. 24+327+17+9

476. 648+5+107+4
477. 497+67+21+4
478. 8+286+249+7
479. 56+9+62+314
480. 720+3+46+98

481. 274+76+32+5
482. 8+92+10+100
483. 274+91+87+6
484. 5+863+8+321
485. 256+7+718+9

486. 7289+7+9+25
487. 10+991+66+8
488. 36+2+1070+6
489. 9+24+3218+4
490. 247+9+100+3

491. 61+527+98+4769+384

492. 476+234+176+118+17

493. 7240+255+178+9+125

494. 47+983+500+1091+83

495. 243+100+4321+100+9

496. 4816+64+28+1834+13

497. 10811+241+9879+8876

498. 45724+2467+34+72864

499. 567+29+8000+1830+7

500. 29+7+198+546+54+8

501. 127+780765452+543298

502. 349567+793435+698731

503. 578+25976078+5218149

504. 433+100529647+543768

505. 897+2476945+276+179

506. 25769+276+56986+583

507. 38+576810+7527+5679

508. 9874+342+764+521854

509. 370+54687+39824+703

510. 427632+98650+721+96

511. 63246+521+725078̄3+4

512. 27642+14972+5+76403

513. 47872976+398+5279864

514. 45632+25437+94321758

515. 7+4317+100+5708+10

516. 264324+52+64318+786

517. 94329+674324+7243268

518. 3214312+106+743+210

519. 104+70+48102+923418

520. 56543+5737+72431+96

521. 38546+185329+3058725

522. 903684+37549021+4690

523. 857+9438+5924+16832

524. 6908+241+583+79+82

525. 42863+905324+1952683

526. 568903+1428+74681

527. 690+92+643+46924

528. 724+17+1675+1469

529. 3928+86928+472495

530. 6509+4946+3920074

531. 92567+224+927+12

532. 7175+76498+924765

533. 488+49+8176+9280

534. 9054+85469+720500

535. 682+87828+3463925

536. 7152+7678+3291727

537. 200+92824+9534849

538. 50786+6734685+896

539. 696+765865+927541

540. 41895+85726+39284

541. 9225+1648+3925681

542. 746+905352+592863

543. 856+62+594+75084

544. 1727+262892+91053

545. 85095+7498692+876

546. 7593+49465+569852

547. 80581+8200+692468

548. 9286+974579+54828

549. 109+47872+8463294

550. 6428+975+813+705

551. 905+13+7909+4325

552. 68376+8522+592741

553. 294+82690+9184628

554. 60976+5675+720064

555. 9239+574863+22180

556. 42871+5685+921825

557. 917+57624+1340021

558. 80+596+683+43246

559. 72483+917+9117259

560. 716+66+7924+3125

561. 3417+98749+8975025+15603927+359073+18305792

562. 512267+440987+5547642+109944+74258+875+232

563. 3327432+3967+5452186+288665+543213+65457681

564. 345672+543257+3253+3278+928524+935720+4824

565. 7649+9986320+100476432+17007+357303+9318520

566. 4529+15027+4471+84810+567932+537482+690314

567. 13846580+24580227+3305+47908+93124+863+420

568. 857546+24806243+4896455+227668+9438102+7935

569. 495692+28557+6994321+724372+869210+43859026

570. 545+18074+5743210+724371854+7531908+8540722

571. 69665435+3710243+1000081+29784+291063+58706

572. 246+72025+100+324+3578+181975+8944+645138

573. 325+100+32108+7234+345+268045+70219+11786

574. 55465+9976443+335467+543218+364657+43248062

575. 16174618+92083+432789+547206+665834+6813842

576. 1126+2467+345679+9246+543245+69128+3970586

577. 908140+86424656+2764764+2466+9053185+105794

578. 543100+954765433+2432+39455+6931448+5623390

579. 1000+12927689560+72374+592731+293514+842751

580. 74346+57896+57200+91801+105612463+514368972

581. 5768897+776590+44357234+107786+7489052+3614

582. 1070+5247081+334490+5278100+8172435+4593261

583. 52177+92883+14723478+54660536+583476+849739

584. 33004+17028+7208+3244087654+723800+52782608

585. 867537+924344+506+321813509+6413728+9054371

Subtração ou Diminuição

Que é a subtração?

A subtração é uma operação que serve para tirar um número menor de outro maior e da mesma espécie.

Como se chamam esses números?

O número maior chama-se *minuendo;* o número menor tem o nome de *subtraendo;* e o resultado da subtração chama-se *resto, excesso* ou *diferença.*

Qual é o sinal da subtração?

O sinal da subtração é —, que se lê *menos.*

Regra da subtração. Para fazer uma subtração escreve-se o menor número debaixo do maior de maneira que as unidades da mesma ordem se correspondam, sublinha-se o menor para separá-lo do resultado que se escreve debaixo.

Em seguida, da direita para a esquerda, tira-se sucessivamente cada algarismo inferior do algarismo correspondente superior.

Se o algarismo inferior é menor que seu correspondente superior, escreve-se o resultado por baixo; se for igual, escreve-se 0.

Se o algarismo inferior é maior que seu correspondente superior, aumenta-se este de 10 unidades e, por compensação, aumenta-se da mesma quantidade o número inferior, acrescentando uma unidade ao algarismo seguinte na esquerda.

Tabuada de diminuir

2 — 1 = 1	5 — 4 = 1	8 — 7 = 1
3 — 1 = 2	6 — 4 = 2	9 — 7 = 2
4 — 1 = 3	7 — 4 = 3	10 — 7 = 3
5 — 1 = 4	8 — 4 = 4	11 — 7 = 4
6 — 1 = 5	9 — 4 = 5	12 — 7 = 5
7 — 1 = 6	10 — 4 = 6	13 — 7 = 6
8 — 1 = 7	11 — 4 = 7	14 — 7 = 7
9 — 1 = 8	12 — 4 = 8	15 — 7 = 8
10 — 1 = 9	13 — 4 = 9	16 — 7 = 9
11 — 1 = 10	14 — 4 = 10	17 — 7 = 10
3 — 2 = 1	6 — 5 = 1	9 — 8 = 1
4 — 2 = 2	7 — 5 = 2	10 — 8 = 2
5 — 2 = 3	8 — 5 = 3	11 — 8 = 3
6 — 2 = 4	9 — 5 = 4	12 — 8 = 4
7 — 2 = 5	10 — 5 = 5	13 — 8 = 5
8 — 2 = 6	11 — 5 = 6	14 — 8 = 6
9 — 2 = 7	12 — 5 = 7	15 — 8 = 7
10 — 2 = 8	13 — 5 = 8	16 — 8 = 8
11 — 2 = 9	14 — 5 = 9	17 — 8 = 9
12 — 2 = 10	15 — 5 = 10	18 — 8 = 10
4 — 3 = 1	7 — 6 = 1	10 — 9 = 1
5 — 3 = 2	8 — 6 = 2	11 — 9 = 2
6 — 3 = 3	9 — 6 = 3	12 — 9 = 3
7 — 3 = 4	10 — 6 = 4	13 — 9 = 4
8 — 3 = 5	11 — 6 = 5	14 — 9 = 5
9 — 3 = 6	12 — 6 = 6	15 — 9 = 6
10 — 3 = 7	13 — 6 = 7	16 — 9 = 7
11 — 3 = 8	14 — 6 = 8	17 — 9 = 8
12 — 3 = 9	15 — 6 = 9	18 — 9 = 9
13 — 3 = 10	16 — 6 = 10	19 — 9 = 10

586.	4—2	**621.**	236—124	**656.**	319—287	**691.**	4.834—2.422
587.	6—4	**622.**	114—103	**657.**	427—289	**692.**	9.276—7.143
588.	3—2	**623.**	568—455	**658.**	586—495	**693.**	4.320—2.110
589.	2—2	**624.**	722—611	**659.**	982—596	**694.**	3.476—1.142
590.	8—4	**625.**	432—320	**660.**	876—787	**695.**	9.640—3.320
591.	5—1	**626.**	428—321	**661.**	536—529	**696.**	6.435—3.213
592.	7—3	**627.**	467—156	**662.**	725—709	**697.**	5.346—2.124
593.	8—3	**628.**	823—513	**663.**	572—492	**698.**	9.272—6.132
594.	9—2	**629.**	674—552	**664.**	466—429	**699.**	4.768—2.434
595.	6—3	**630.**	972—820	**665.**	523—148	**700.**	8.432—4.211
596.	9—5	**631.**	485—320	**666.**	728—644	**701.**	5.491—4.270
597.	8—7	**632.**	421—210	**667.**	864—595	**702.**	7.247—3.125
598.	4—3	**633.**	976—754	**668.**	325—156	**703.**	3.358—2.233
599.	3—1	**634.**	538—217	**669.**	986—197	**704.**	7.796—3.462
600.	9—6	**635.**	829—607	**670.**	327—248	**705.**	6.572—2.330
601.	12—4	**636.**	674—341	**671.**	943—394	**706.**	4.321—1.110
602.	17—2	**637.**	320—110	**672.**	525—435	**707.**	7.643—5.321
603.	14—7	**638.**	972—341	**673.**	486—377	**708.**	5.793—2.432
604.	19—5	**639.**	532—120	**674.**	795—489	**709.**	6.932—3.510
605.	14—4	**640.**	120—110	**675.**	647—528	**710.**	5.210—1.000
606.	16—7	**641.**	835—325	**676.**	781—427	**711.**	7.248—5.126
607.	15—9	**642.**	475—150	**677.**	467—238	**712.**	8.129—4.005
608.	17—4	**643.**	999—367	**678.**	243—124	**713.**	7.017—3.002
609.	20—5	**644.**	457—231	**679.**	876—273	**714.**	3.470—1.240
610.	17—6	**645.**	289—136	**680.**	439—229	**715.**	8.305—4.103
611.	12—4	**646.**	480—450	**681.**	725—340	**716.**	5.764—2.231
612.	18—9	**647.**	760—320	**682.**	434—248	**717.**	2.592—1.331
613.	13—5	**648.**	354—213	**683.**	579—320	**718.**	4.343—2.022
614.	11—4	**649.**	768—527	**684.**	634—576	**719.**	1.700—1.400
615.	15—6	**650.**	819—406	**685.**	543—237	**720.**	9.457—5.325
616.	18—7	**651.**	345—112	**686.**	929—345	**721.**	7.819—6.494
617.	15—4	**652.**	972—431	**687.**	577—298	**722.**	9.247—5.931
618.	14—5	**653.**	756—435	**688.**	693—547	**723.**	5.765—2.872
619.	16—9	**654.**	839—524	**689.**	856—818	**724.**	8.217—1.519
620.	19—8	**655.**	687—250	**690.**	475—386	**725.**	2.905—1.727

726.	15.528—12.396	**761.**	5.769.893—2.265.468
727.	24.917—13.282	**762.**	8.627.643—5.768.259
728.	76.825—34.364	**763.**	7.564.279—6.432.438
729.	89.312—49.065	**764.**	5.484.376—2.576.434
730.	25.564—13.576	**765.**	4.327.005—3.790.426
731.	76.686—34.487	**766.**	6.432.876—4.875.480
732.	54.975—48.975	**767.**	4.538.279—3.758.739
733.	32.343—26.834	**768.**	3.643.254—1.974.865
734.	96.948—72.685	**769.**	7.883.467—5.978.909
735.	67.764—61.927	**770.**	9.594.569—7.609.430
736.	54.927—48.176	**771.**	4.768.765—2.976.076
737.	76.438—64.486	**772.**	9.498.643—5.973.872
738.	45.479—14.745	**773.**	2.520.000—1.764.685
739.	89.742—76.492	**774.**	6.347.081—4.134.726
740.	77.565—67.567	**775.**	5.200.906—3.999.870
741.	54.459—44.365	**776.**	7.700.000—5.455.752
742.	32.043—17.787	**777.**	5.573.070—2.798.071
743.	47.082—28.926	**778.**	9.742.097—3.200.856
744.	98.100—46.347	**779.**	7.639.543—3.804.718
745.	43.724—24.646	**780.**	9.057.203—8.276.432
746.	87.837—52.458	**781.**	2.755.307—1.724.074
747.	96.942—76.929	**782.**	3.643.703—1.896.035
748.	85.486—63.071	**783.**	5.650.412—3.455.074
749.	37.724—14.756	**784.**	9.900.516—7.647.305
750.	83.080—43.608	**785.**	8.740.909—4.378.767
751.	37.106—26.132	**786.**	5.747.647—5.642.147
752.	78.440—34.721	**787.**	3.298.556—1.584.658
753.	89.972—45.649	**788.**	5.443.232—3.245.750
754.	71.748—43.750	**789.**	7.993.447—3.959.876
755.	79.643—32.532	**790.**	8.787.696—5.794.759
756.	58.345—43.295	**791.**	8.957.685—6.592.854
757.	76.572—65.157	**792.**	4.844.027—2.385.021
758.	92.831—47.546	**793.**	6.587.405—3.492.174
759.	87.246—52.170	**794.**	5.768.631—4.534.215
760.	90.517—35.928	**795.**	7.695.480—5.259.056

796. 786.576.728—527.434.207
797. 595.565.545—359.729.470
798. 746.432.724—447.837.921
799. 957.568.547—670.507.182
800. 860.347.326—528.200.475

801. 458.897.925—375.876.645
802. 879.546.907—466.586.000
803. 590.789.752—355.952.724
804. 685.576.545—269.138.981
805. 446.470.784—387.421.875

806. 677.640.543—494.532.543
807. 567.576.762—348.728.248
808. 990.923.540—777.530.976
809. 858.876.738—553.010.437
810. 769.507.540—608.430.079

811. 477.000.592—365.240.956
812. 982.725.764—749.720.547
813. 764.536.477—608.430.729
814. 563.982.842—477.970.900
815. 905.321.729—745.480.432

816. 597.459.728—339.724.581
817. 876.945.475—758.738.449
818. 665.764.467—376.800.542
819. 864.572.726—595.604.272
820. 763.257.985—483.406.430

821. 462.842.549—376.279.541
822. 875.564.574—544.964.198
823. 945.783.655—458.321.847
824. 327.057.676—176.876.521
825. 725.492.478—284.421.300

826. 586.943.927—475.683.486
827. 759.470.508—624.321.795
828. 870.582.986—832.900.578
829. 965.794.850—604.694.507
830. 689.283.749—297.549.605

831. 884.597—59.396
832. 546.432—30.476
833. 940.320—59.728
834. 870.000—62.874
835. 927.549—55.449

836. 987.747—18.247
837. 845.440—71.894
838. 679.867—25.718
839. 794.328—56.948
840. 507.456—12.957

841. 647.321—94.700
842. 892.875—32.704
843. 765.432—34.789
844. 576.987—28.740
845. 434.456—37.028

846. 19.122.007—694
847. 9.425.972—9.999
848. 18.649.998—768
849. 634.454—45.634
850. 8.429.123—7.243

851. 841.633—49.645
852. 426.123—64.324
853. 8.429.645—4.943
854. 19.122.006—643
855. 9.425.200—9.999

856. 10.400.500—735
857. 6.432.876—3.921
858. 587.425 — 42.576
859. 297.642—15.570
860. 1.674.376—9.543

861. 347.656—54.320
862. 936.507—32.957
863. 864.908—52.768
864. 432.017—31.234
865. 718.130—49.704

866. 5.618.901—4.054.019
867. 6.704.500—5.813.482
868. 9.300.007—4.680.221
869. 51.090.407—145.877
870. 7.805.905—4.671.802

871. 517.240.276—43.215
872. 2.187.900—1.024.694
873. 980.540.764—75.908
874. 357.600.091—28.407
875. 740.027.543—52.804

876. 40.421.867.898—572
877. 597.000.000—87.496
878. 870.043.241—56.452
879. 764.287.640—68.265
880. 632.002.810—55.435

881. 543.276.432—26.407
882. 704.620.781—54.255
883. 860.439.287—62.357
884. 942.180.721—73.542
885. 863.921.000—42.019

886. 942.576.392—72.454
887. 576.432.754—24.563
888. 75.334.256—347.008
889. 62.564.332—942.717
890. 44.776.578—832.076

891. 890.090.805—584.872.463
892. 79.000.907.018—78.547.580
893. 37.844.017.740—8.050.857
894. 9.104.700.408—75.748.566
895. 5.049.250.632—328.750.213

896. 9.220.250.403—32.657.243
897. 7.843.384.263—47.234.275
898. 6.456.459.000—94.387.648
899. 3.576.763.246—56.792.457
900. 9.790.913.596—36.434.506

901. 9.510.102.564—42.568.762
902. 18.764.924.708—9.765.043
903. 46.576.058.764—5.721.047
904. 7.325.320.567—32.574.304
905. 9.500.000.724—73.460.975

906. 72.464.356.321—5.623.432
907. 90.530.765.380—7.654.708
908. 45.747.657.042—8.432.431
909. 349.764.187.024—724.320
910. 578.503.195.790—900.764

911. 97.657.643.250—7.649.243
912. 24.764.572.018—9.247.842
913. 94.250.064.556—7.430.487
914. 2.463.432.075—34.765.724
915. 5.727.650.026—75.400.959

MULTIPLICAÇÃO

Que é a multiplicação?

A multiplicação é uma operação que serve para repetir um número tantas vêzes quantas são as unidades de outro.

Como se chamam êstes têrmos ?

O primeiro têrmo é o *multiplicando;* o segundo é o *multiplicador,* e o resultado da operação é o *produto.*

O multiplicando e o multiplicador são os fatores do produto.

Qual é o sinal da multiplicação?

O sinal da multiplicação é ×, ou também . , que se lê *multiplicado por.*

Regra da multiplicação. Para fazer uma multiplicação, é preciso:

1.° Escrever o multiplicador debaixo do multiplicando, e sublinhá-lo;

2.° Multiplicar sucessivamente todos os algarismos do multiplicando pelo multiplicador a partir da direita, pelo primeiro algarismo à direita do multiplicador, e escrever as unidades de cada produto, reservando as dezenas para uní-las ao produto seguinte;

3.° Operar do mesmo modo com cada algarismo significativo do multiplicador, e assentar os diversos produtos parciais, um debaixo do outro, de maneira que cada um represente unidades da mesma ordem que o algarismo pelo qual se multiplica;

4.° Sublinhar os produtos parciais, e somá-los para obter o produto total.

Tabuada de multiplicar

1 × 1 = 1	4 × 1 = 4	7 × 1 = 7
1 × 2 = 2	4 × 2 = 8	7 × 2 = 14
1 × 3 = 3	4 × 3 = 12	7 × 3 = 21
1 × 4 = 4	4 × 4 = 16	7 × 4 = 28
1 × 5 = 5	4 × 5 = 20	7 × 5 = 35
1 × 6 = 6	4 × 6 = 24	7 × 6 = 42
1 × 7 = 7	4 × 7 = 28	7 × 7 = 49
1 × 8 = 8	4 × 8 = 32	7 × 8 = 56
1 × 9 = 9	4 × 9 = 36	7 × 9 = 63
1 × 10 = 10	4 × 10 = 40	7 × 10 = 70
2 × 1 = 2	5 × 1 = 5	8 × 1 = 8
2 × 2 = 4	5 × 2 = 10	8 × 2 = 16
2 × 3 = 6	5 × 3 = 15	8 × 3 = 24
2 × 4 = 8	5 × 4 = 20	8 × 4 = 32
2 × 5 = 10	5 × 5 = 25	8 × 5 = 40
2 × 6 = 12	5 × 6 = 30	8 × 6 = 48
2 × 7 = 14	5 × 7 = 35	8 × 7 = 56
2 × 8 = 16	5 × 8 = 40	8 × 8 = 64
2 × 9 = 18	5 × 9 = 45	8 × 9 = 72
2 × 10 = 20	5 × 10 = 50	8 × 10 = 80
3 × 1 = 3	6 × 1 = 6	9 × 1 = 9
3 × 2 = 6	6 × 2 = 12	9 × 2 = 18
3 × 3 = 9	6 × 3 = 18	9 × 3 = 27
3 × 4 = 12	6 × 4 = 24	9 × 4 = 36
3 × 5 = 15	6 × 5 = 30	9 × 5 = 45
3 × 6 = 18	6 × 6 = 36	9 × 6 = 54
3 × 7 = 21	6 × 7 = 42	9 × 7 = 63
3 × 8 = 24	6 × 8 = 48	9 × 8 = 72
3 × 9 = 27	6 × 9 = 54	9 × 9 = 31
3 × 10 = 30	6 × 10 = 60	9 × 10 = 90

916.	15×1	951.	11×6	986.	80×2	1021.	72×9
917.	12×1	952.	12×6	987.	47×2	1022.	47×9
918.	32×1	953.	23×6	988.	76×2	1023.	36×9
919.	41×1	954.	34×6	989.	43×2	1024.	95×9
920.	22×1	955.	55×6	990.	75×2	1025.	81×9
921.	11×2	956.	74×6	991.	27×3	1026.	46×9
922.	12×2	957.	57×6	992.	45×3	1027.	50×9
923.	13×2	958.	86×6	993.	90×3	1028.	71×9
924.	14×2	959.	83×6	994.	56×3	1029.	57×9
925.	10×2	960.	64×6	995.	76×3	1030.	86×9
926.	22×2	961.	11×7	996.	47×4	1031.	112×2
927.	32×2	962.	13×7	997.	50×4	1032.	234×2
928.	42×2	963.	12×7	998.	32×4	1033.	424×2
929.	33×2	964.	33×7	999.	36×4	1034.	576×2
930.	37×2	965.	54×7	1000.	75×4	1035.	982×2
931.	24×2	966.	12×8	1001.	79×5	1036.	223×3
932.	30×2	967.	32×8	1002.	64×5	1037.	426×3
933.	44×2	968.	44×8	1003.	57×5	1038.	318×3
934.	23×2	969.	57×8	1004.	29×5	1039.	747×3
935.	14×2	970.	96×8	1005.	63×5	1040.	507×3
936.	30×3	971.	76×8	1006.	94×6	1041.	112×4
937.	23×3	972.	65×8	1007.	78×6	1042.	224×4
938.	42×3	973.	50×8	1008.	69×6	1043.	536×4
939.	12×3	974.	24×8	1009.	42×6	1044.	723×4
940.	28×3	975.	37×8	1010.	37×6	1045.	928×4
941.	12×4	976.	12×9	1011.	76×7	1046.	112×5
942.	22×4	977.	22×9	1012.	85×7	1047.	243×5
943.	34×4	978.	43×9	1013.	94×7	1048.	576×5
944.	36×4	979.	27×9	1014.	47×7	1049.	783×5
945.	14×4	980.	46×9	1015.	56×7	1050.	392×5
946.	13×5	981.	65×9	1016.	42×8	1051.	112×6
947.	12×5	982.	68×9	1017.	94×8	1052.	420×6
948.	35×5	983.	86×9	1018.	79×8	1053.	518×6
949.	26×5	984.	59×9	1019.	83×8	1054.	792×6
950.	47×5	985.	75×9	1020.	45×8	1055.	437×6

1056.	123×9	1091.	345×8	1126.	37×66	1161.	535×11
1057.	438×9	1092.	874×8	1127.	98×75	1162.	647×10
1058.	527×9	1093.	932×8	1128.	80×63	1163.	921×12
1059.	463×9	1094.	476×8	1129.	45×78	1164.	716×13
1060.	357×9	1095.	593×8	1130.	66×94	1165.	876×11
1061.	728×2	1096.	764×9	1131.	39×49	1166.	920×14
1062.	473×2	1097.	818×9	1132.	55×73	1167.	738×15
1063.	107×2	1098.	506×9	1133.	70×87	1168.	476×16
1064.	463×2	1099.	343×9	1134.	45×93	1169.	927×17
1065.	986×2	1100.	297×9	1135.	34×57	1170.	435×18
1066.	476×3	1101.	743×9	1136.	89×25	1171.	576×13
1067.	516×3	1102.	247×9	1137.	34×37	1172.	357×12
1068.	753×3	1103.	475×9	1138.	76×46	1173.	428×15
1069.	819×3	1104.	720×9	1139.	47×92	1174.	347×11
1070.	697×3	1105.	486×9	1140.	84×74	1175.	921×14
1071.	457×4	1106.	12×12	1141.	27×32	1176.	247×11
1072.	720×4	1107.	41×32	1142.	94×45	1177.	564×22
1073.	382×4	1108.	54×34	1143.	85×48	1178.	975×17
1074.	517×4	1109.	73×89	1144.	56×75	1179.	700×18
1075.	824×4	1110.	50×47	1145.	76×94	1180.	676×19
1076.	576×5	1111.	32×35	1146.	33×88	1181.	920×16
1077.	943×5	1112.	86×47	1147.	91×86	1182.	865×22
1078.	783×5	1113.	96×35	1148.	73×84	1183.	924×18
1079.	824×5	1114.	83×82	1149.	47×83	1184.	674×19
1080.	909×5	1115.	93×48	1150.	92×80	1185.	579×16
1081.	364×6	1116.	54×32	1151.	89×75	1186.	635×20
1082.	517×6	1117.	98×76	1152.	72×77	1187.	375×22
1083.	687×6	1118.	46×49	1153.	86×73	1188.	469×25
1084.	976×6	1119.	39×32	1154.	72×79	1189.	396×26
1085.	437×6	1120.	65×22	1155.	59×82	1190.	459×24
1086.	452×7	1121.	89×76	1156.	47×94	1191.	675×44
1087.	653×7	1122.	67×80	1157.	92×93	1192.	439×32
1088.	968×7	1123.	72×37	1158.	83×97	1193.	934×34
1089.	794×7	1124.	47×46	1159.	87×99	1194.	720×31
1090.	438×7	1125.	36×75	1160.	56×89	1195.	837×29

1196. 712×11
1197. 437×12
1198. 399×13
1199. 276×14
1200. 455×15

1201. 527×16
1202. 364×17
1203. 547×18
1204. 728×19
1205. 243×20

1206. 214×21
1207. 121×22
1208. 243×23
1209. 276×24
1210. 247×25

1211. 321×26
1212. 432×27
1213. 476×28
1214. 550×29
1215. 566×30

1216. 720×31
1217. 560×32
1218. 707×33
1219. 692×34
1220. 547×35

1221. 978×36
1222. 927×37
1223. 876×38
1224. 507×39
1225. 225×40

1226. 723×46
1227. 549×47
1228. 227×48
1229. 345×49
1230. 549×50

1231. 233×51
1232. 817×52
1233. 343×53
1234. 243×54
1235. 572×55

1236. 724×56
1237. 786×57
1238. 948×58
1239. 727×59
1240. 934×60

1241. 246×62
1242. 357×64
1243. 643×68
1244. 789×70
1245. 980×80

1246. 418×82
1247. 927×84
1248. 340×86
1249. 417×88
1250. 935×90

1251. 459×92
1252. 702×94
1253. 746×93
1254. 534×95
1255. 928×97

1256. 432×76
1257. 534×83
1258. 925×65
1259. 890×70
1260. 745×47

1261. 349×55
1262. 987×72
1263. 570×89
1264. 749×93
1265. 887×47

1266. 92.072×80
1267. 34.247×81
1268. 72.906×82
1269. 65.476×83
1270. 43.275×84

1271. 45.905×85
1272. 19.875×86
1273. 54.972×87
1274. 45.391×89
1275. 43.208×90

1276. 24.732×91
1277. 70.047×92
1278. 94.906×93
1279. 32.148×94
1280. 59.074×95

1281. 87.643×96
1282. 46.534×97
1283. 27.924×98
1284. 56.986×99
1285. 35.790×57

1286. 40.478×30
1287. 57.879×47
1288. 92.724×46
1289. 18.327×94
1290. 54.006×32

1291. 40.727×36
1292. 92.405×46
1293. 56.074×59
1294. 85.323×76
1295. 92.473×96

1296. 31.240×37
1297. 35.768×80
1298. 92.520×34
1299. 18.651×18
1300. 43.579×62

1301. 7.949×407
1302. 5.790×512
1303. 3.240×476
1304. 8.656×490
1305. 9.217×325

1306. 5.040×135
1307. 7.217×246
1308. 5.672×795
1309. 9.765×680
1310. 8.743×531

1311. 3.207×121
1312. 7.303×975
1313. 3.072×301
1314. 5.679×864
1315. 8.753×420

1316. 5.764×223
1317. 4.680×720
1318. 9.753×438
1319. 7.530×547
1320. 1.057×389

1321. 4.490×421
1322. 2.107×937
1323. 3.576×793
1324. 4.579×437
1325. 7.886×965

1326. 4.507×520
1327. 9.205×635
1328. 1.057×349
1329. 9.206×587
1330. 7.559×915

1331. 4.257×290
1332. 8.940×407
1333. 5.007×478
1334. 4.572×559
1335. 9.785×619

1336. 98.474×5.112
1337. 54.032×5.927
1338. 47.075×4.305
1339. 73.798×3.597
1340. 79.832×4.709

1341. 53.760×1.570
1342. 72.877×2.765
1343. 91.992×4.956
1344. 80.305×3.040
1345. 65.443×2.435

1346. 32.396×4.050
1347. 43.787×5.175
1348. 72.759×7.363
1349. 55.251×9.551
1350. 47.340×1.772

1351. 35.257×3.286
1352. 37.190×4.576
1353. 87.649×5.795
1354. 53.244×9.086
1355. 95.345×8.532

1356. 32.053×7.247
1357. 21.917×9.887
1358. 53.470×1.295
1359. 72.507×7.018
1360. 32.709×5.889

1361. 42.634×7.944
1362. 42.972×6.854
1363. 44.864×6.789
1364. 55.523×4.270
1365. 57.693×6.042

1366. 59.719×6.798
1367. 86.618×9.687
1368. 86.512×5.742
1369. 87.372×3.491
1370. 92.453×8.653

1371. 219.764×5.730
1372. 942.572×2.563
1373. 757.093×4.347
1374. 540.251×9.423
1375. 321.975×3.572

1376. 965.124×3.247
1377. 257.482×9.724
1378. 105.634×8.004
1379. 086.525×5.000
1380. 764.350×6.670

1381. 976.782×2.135
1382. 498.678×9.654
1383. 889.706×6.782
1384. 768.702×7.960
1385. 475.310×7.067

1386. 456.724×3.224
1387. 782.502×9.766
1388. 533.200×4.367
1389. 472.576×5.590
1390. 986.928×9.673

1391. 421.951×2.000
1392. 456.604×1.059
1393. 604.725×2.567
1394. 725.406×1.019
1395. 120.092×9.218

1396. 429.108×4.211
1397. 623.307×7.035
1398. 547.680×5.927
1399. 302.579×2.709
1400. 965.304×1.510

1401. 406.572×3.346
1402. 479.200×1.805
1403. 191.312×4.873
1404. 765.327×1.560
1405. 764.455×6.374

1406. 247.694.321×432.190
1407. 543.076.542×573.789
1408. 964.356.720×550.624
1409. 854.767.902×478.505
1410. 209.764.378×324.783

1411. 543.290.835×321.764
1412. 832.005.657×150.160
1413. 693.859.040×171.090
1414. 500.743.224×192.081
1415. 224.755.690×202.347

1416. 1576.492.467×92.476
1417. 3472.004.732×15.070
1418. 1718.225.498×34.908
1419. 3472.987.253×56.075
1420. 7243.764.568×75.204

1421. 402.432.467×925.432
1422. 521.553.876×976.579
1423. 353.990.083×765.000
1424. 275.000.002×312.631
1425. 797.154.321×247.137

1426. 565.972×150.175.708
1427. 324.345×925.438.009
1428. 743.210×562.005.327
1429. 953.807×324.793.056
1430. 654.702×243.829.344

1431. 226.769×843.200.507
1432. 376.983×502.764.321
1433. 453.498×432.186.590
1434. 567.325×385.921.070
1435. 432.076×589.005.072

1436. 957.243.589×702.859
1437. 248.182.905×150.190
1438. 725.042.181×520.207
1439. 518.291.432×714.179
1440. 341.590.421×625.460

1441. 132.549.743×8.796.213
1442. 947.523.207×4.200.845
1443. 950.325.415×2.475.027
1444. 523.918.516×9.452.782
1445. 447.218.570×1.249.568

1446. 421.957.524×7.257.394
1447. 957.492.176×9.286.435
1448. 776.817.720×1.475.320
1449. 525.275.324×2.764.572
1450. 342.948.729×1.475.924

1451. 525.435.817×3.145.114
1452. 796.526.619×7.249.900
1453. 347.915.246×3.497.327
1454. 679.273.578×4.576.405
1455. 893.492.934×8.285.716

1456. 914.575.112×7.065.475
1457. 456.593.537×9.200.376
1458. 271.452.546×4.000.189
1459. 765.171.719×5.705.893
1460. 642.567.526×8.314.340

1461. 328.953.917×7.180.325
1462. 475.475.502×6.743.718
1463. 144.364.714×7.921.924
1464. 177.284.647×6.345.713
1465. 256.076.525×9.756.925

1466. 148.705.305×2.178.436
1467. 275.695.147×4.187.305
1468. 479.483.985×9.056.717
1469. 324.532.406×7.485.509
1470. 465.717.346×3.213.112

1471. 118.305.120×5.720.187
1472. 526.714.468×3.147.635
1473. 933.405.924×6.054.924
1474. 705.356.752×7.183.738
1475. 614.505.346×6.470.140

1476. 674.392.581×675.428
1477. 517.716.429×317.925
1478. 912.321.785×718.546
1479. 764.729.031×487.502
1480. 312.431.268×735.107

1481. 925.500.516×150.743
1482. 724.716.792×164.627
1483. 613.432.349×129.532
1484. 246.976.517×411.769
1485. 831.437.430×598.486

1486. 449.617.186×100.205
1487. 743.505.576×700.176
1488. 600.751.695×314.100
1489. 851.624.117×725.975
1490. 900.617.724×461.320

1491. 890.531.564×5.426.361
1492. 920.947.500×1.275.374
1493. 517.134.724×4.905.297
1494. 305.619.527×6.714.321
1495. 617.432.919×3.327.645

1496. 149.724.300×1.640.114
1497. 565.815.872×2.753.227
1498. 932.324.517×4.609.500
1499. 746.592.436×5.937.681
1500. 872.173.180×8.604.502

1501. 724.915.614×7.602.372
1502. 482.156.009×1.273.204
1503. 975.392.513×1.460.618
1504. 656.781.402×2.742.905
1505. 863.450.746×3.964.712

DIVISÃO

Que é a divisão?

Divisão é a operação que tem por fim procurar quantas vêzes um número dado contém outro também dado.

Como se chamam os números dados?

O 1.º chama-se *dividendo,* o 2.º, *divisor* e o resultado, *cociente.*

Qual é o sinal da divisão?

O sinal da divisão é : , que se lê *dividido por.*

Regra da divisão. Para fazer-se uma divisão, escreve-se o divisor à direita do dividendo, separando-o dêste por um traço vertical, e do cociente por um traço horizontal. Separam-se depois à esquerda do dividendo tantos algarismos quantos bastem para formar um número que contenha ao menos uma vez o divisor. Divide-se êste número pelo divisor e obtem-se um algarismo no cociente. Por êsse algarismo multiplica-se o divisor; o produto subtrai-se do número formado pelos algarismos separados à esquerda do dividendo. À direita do resto, escreve-se o algarismo seguinte do dividendo, continuando-se do mesmo modo a operação.

Se acontecer que o dividendo parcial seja menor do que o divisor, escreve-se um zero no cociente, e abaixando-se o algarismo seguinte do dividendo, continua-se depois a operação.

Tabuada de dividir

2 : 2 = 1	5 : 5 = 1	8 : 8 = 1
4 : 2 = 2	10 : 5 = 2	16 : 8 = 2
6 : 2 = 3	15 : 5 = 3	24 : 8 = 3
8 : 2 = 4	20 : 5 = 4	32 : 8 = 4
10 : 2 = 5	25 : 5 = 5	40 : 8 = 5
12 : 2 = 6	30 : 5 = 6	48 : 8 = 6
14 : 2 = 7	35 : 5 = 7	56 : 8 = 7
16 : 2 = 8	40 : 5 = 8	64 : 8 = 8
18 : 2 = 9	45 : 5 = 9	72 : 8 = 9
3 : 3 = 1	6 : 6 = 1	9 : 9 = 1
6 : 3 = 2	12 : 6 = 2	18 : 9 = 2
9 : 3 = 3	18 : 6 = 3	27 : 9 = 3
12 : 3 = 4	24 : 6 = 4	36 : 9 = 4
15 : 3 = 5	30 : 6 = 5	45 : 9 = 5
18 : 3 = 6	36 : 6 = 6	54 : 9 = 6
21 : 3 = 7	42 : 6 = 7	63 : 9 = 7
24 : 3 = 8	48 : 6 = 8	72 : 9 = 8
27 : 3 = 9	54 : 6 = 9	81 : 9 = 9
4 : 4 = 1	7 : 7 = 1	10 : 10 = 1
8 : 4 = 2	14 : 7 = 2	20 : 10 = 2
12 : 4 = 3	21 : 7 = 3	30 : 10 = 3
16 : 4 = 4	28 : 7 = 4	40 : 10 = 4
20 : 4 = 5	35 : 7 = 5	50 : 10 = 5
24 : 4 = 6	42 : 7 = 6	60 : 10 = 6
28 : 4 = 7	49 : 7 = 7	70 : 10 = 7
32 : 4 = 8	56 : 7 = 8	80 : 10 = 8
36 : 4 = 9	63 : 7 = 9	90 : 10 = 9

1506. 22 : 2
1507. 24 : 2
1508. 26 : 2
1509. 28 : 2
1510. 20 : 2

1511. 42 : 2
1512. 44 : 2
1513. 46 : 2
1514. 60 : 2
1515. 66 : 2

1516. 82 : 2
1517. 88 : 2
1518. 80 : 2
1519. 84 : 2
1520. 86 : 2

1521. 33 : 3
1522. 39 : 3
1523. 36 : 3
1524. 60 : 3
1525. 66 : 3

1526. 84 : 4
1527. 44 : 4
1528. 48 : 4
1529. 88 : 4
1530. 40 : 4

1531. 50 : 5
1532. 55 : 5
1533. 60 : 5
1534. 45 : 5
1535. 65 : 5

1536. 12 : 2
1537. 32 : 2
1538. 36 : 2
1539. 52 : 2
1540. 72 : 2

1541. 12 : 3
1542. 24 : 3
1543. 45 : 3
1544. 15 : 3
1545. 51 : 3

1546. 64 : 4
1547. 76 : 4
1548. 56 : 4
1549. 96 : 4
1550. 52 : 4

1551. 65 : 5
1552. 75 : 5
1553. 85 : 5
1554. 95 : 5
1555. 70 : 5

1556. 72 : 6
1557. 84 : 6
1558. 96 : 6
1559. 54 : 6
1560. 42 : 6

1561. 49 : 7
1562. 35 : 7
1563. 84 : 7
1564. 63 : 7
1565. 91 : 7

1566. 64 : 8
1567. 96 : 8
1568. 72 : 8
1569. 88 : 8
1570. 56 : 8

1571. 56 : 9
1572. 99 : 9
1573. 72 : 9
1574. 81 : 9
1575. 45 : 9

1576. 432 : 2
1577. 564 : 2
1578. 926 : 2
1579. 574 : 2
1580. 256 : 2

1581. 951 : 3
1582. 474 : 3
1583. 933 : 3
1584. 516 : 3
1585. 753 : 3

1586. 324 : 4
1587. 728 : 4
1588. 872 : 4
1589. 948 : 4
1590. 524 : 4

1591. 115 : 5
1592. 575 : 5
1593. 905 : 5
1594. 785 : 5
1595. 690 : 5

1596. 960 : 6
1597. 726 : 6
1598. 576 : 6
1599. 396 : 6
1600. 282 : 6

1601. 749 : 7
1602. 427 : 7
1603. 840 : 7
1604. 406 : 7
1605. 819 : 7

1606. 472 : 8
1607. 832 : 8
1608. 864 : 8
1609. 408 : 8
1610. 728 : 8

1611. 694 : 2
1612. 818 : 2
1613. 916 : 2
1614. 244 : 2
1615. 542 : 2

1616. 726 : 3
1617. 813 : 3
1618. 516 : 3
1619. 936 : 3
1620. 504 : 3

1621. 408 : 4
1622. 504 : 4
1623. 924 : 4
1624. 720 : 4
1625. 524 : 4

1626. 940 : 5
1627. 725 : 5
1628. 550 : 5
1629. 745 : 5
1630. 925 : 5

1631. 864 : 6
1632. 936 : 6
1633. 540 : 6
1634. 906 : 6
1635. 504 : 6

1636. 756 : 7
1637. 896 : 7
1638. 581 : 7
1639. 595 : 7
1640. 728 : 7

1641. 648 : 8
1642. 424 : 8
1643. 488 : 8
1644. 120 : 8
1645. 752 : 8

1646. 3.974 : 2
1647. 9.540 : 2
1648. 5.326 : 2
1649. 4.218 : 2
1650. 7.430 : 2

1651. 9.576 : 3
1652. 5.403 : 3
1653. 6.522 : 3
1654. 5.409 : 3
1655. 7.203 : 3

1656. 1.308 : 4
1657. 9.044 : 4
1658. 2.508 : 4
1659. 2.612 : 4
1660. 3.816 : 4

1661. 4.015 : 5
1662. 9.205 : 5
1663. 9.460 : 5
1664. 7.245 : 5
1665. 9.240 : 5

1666. 5.466 : 6
1667. 9.144 : 6
1668. 8.442 : 6
1669. 5.430 : 6
1670. 4.284 : 6

1671. 5.621 : 7
1672. 8.393 : 7
1673. 7.924 : 7
1674. 7.882 : 7
1675. 4.319 : 7

1676. 7.502 : 8
1677. 9.248 : 8
1678. 5.336 : 8
1679. 5.816 : 8
1680. 8.104 : 8

1681. 498.730 : 2
1682. 192.654 : 2
1683. 820.472 : 2
1684. 578.934 : 2
1685. 615.592 : 2

1686. 401.826 : 3
1687. 195.534 : 3
1688. 904.722 : 3
1689. 547.200 : 3
1690. 621.942 : 3

1691. 604.716 : 4
1692. 929.712 : 4
1693. 754.588 : 4
1694. 579.724 : 4
1695. 354.740 : 4

1696. 925.405 : 5
1697. 701.470 : 5
1698. 652.985 : 5
1699. 572.810 : 5
1700. 362.935 : 5

1701. 150.900 : 6
1702. 724.728 : 6
1703. 534.228 : 6
1704. 943.212 : 6
1705. 972.432 : 6

1706. 125.034 : 7
1707. 497.805 : 7
1708. 425.075 : 7
1709. 827.589 : 7
1710. 749.847 : 7

1711. 122.136 : 8
1712. 924.760 : 8
1713. 822.232 : 8
1714. 115.312 : 8
1715. 235.872 : 8

1716. 94.545.982 : 2
1717. 32.168.734 : 2
1718. 57.177.523 : 2
1719. 82.905.947 : 2
1720. 50.004.234 : 2

1721. 17.550.972 : 3
1722. 82.420.743 : 3
1723. 40.505.490 : 3
1724. 32.732.548 : 3
1725. 73.992.737 : 3

1726. 84.597.245 : 4
1727. 54.002.038 : 4
1728. 24.635.928 : 4
1729. 27.436.712 : 4
1730. 95.014.615 : 4

1731. 20.387.890 : 5
1732. 58.256.052 : 5
1733. 75.975.875 : 5
1734. 97.320.092 : 5
1735. 44.146.446 : 5

1736. 77.921.875 : 6
1737. 94.328.598 : 6
1738. 79.643.207 : 6
1739. 48.400.921 : 6
1740. 35.905.508 : 6

1741. 75.233.920 : 7
1742. 17.165.618 : 7
1743. 92.780.022 : 7
1744. 43.181.761 : 7
1745. 90.067.429 : 7

1746. 16.210.502 : 8
1747. 70.980.435 : 8
1748. 84.395.706 : 8
1749. 57.218.900 : 8
1750. 77.555.210 : 8

1751.	74.346.920 : 3	1786.	24 : 12	1821.	38 : 12
1752.	92.676.438 : 3	1787.	32 : 16	1822.	44 : 15
1753.	59.167.249 : 3	1788.	48 : 12	1823.	37 : 18
1754.	32.181.934 : 3	1789.	44 : 11	1824.	47 : 12
1755.	56.729.800 : 3	1790.	39 : 13	1825.	38 : 14
1756.	72.241.765 : 4	1791.	45 : 15	1826.	50 : 15
1757.	12.474.293 : 4	1792.	85 : 17	1827.	76 : 19
1758.	92.047.985 : 4	1793.	51 : 17	1828.	82 : 12
1759.	53.990.532 : 4	1794.	91 : 13	1829.	95 : 25
1760.	72.853.228 : 4	1795.	69 : 23	1830.	84 : 28
1761.	52.596.743 : 5	1796.	80 : 15	1831.	88 : 43
1762.	90.059.853 : 5	1797.	75 : 14	1832.	92 : 24
1763.	63.021.459 : 5	1798.	90 : 12	1833.	39 : 25
1764.	72.181.792 : 5	1799.	49 : 11	1834.	75 : 25
1765.	43.889.550 : 5	1800.	55 : 17	1835.	36 : 13
1766.	51.768.807 : 6	1801.	90 : 15	1836.	299 : 22
1767.	24.345.750 : 6	1802.	64 : 12	1837.	629 : 60
1768.	92.134.708 : 6	1803.	68 : 18	1838.	540 : 52
1769.	12.500.439 : 6	1804.	72 : 19	1839.	142 : 32
1770.	95.680.720 : 6	1805.	80 : 12	1840.	180 : 22
1771.	32.405.925 : 7	1806.	42 : 21	1841.	748 : 10
1772.	91.824.877 : 7	1807.	63 : 21	1842.	494 : 25
1773.	56.715.639 : 7	1808.	94 : 26	1843.	548 : 26
1774.	92.187.944 : 7	1809.	53 : 13	1844.	224 : 21
1775.	35.678.103 : 7	1810.	48 : 22	1845.	486 : 18
1776.	82.518.724 : 8	1811.	62 : 15	1846.	115 : 53
1777.	90.821.850 : 8	1812.	68 : 33	1847.	217 : 30
1778.	72.050.920 : 8	1813.	90 : 18	1848.	796 : 45
1779.	88.505.272 : 8	1814.	96 : 24	1849.	560 : 52
1780.	95.072.183 : 8	1815.	95 : 18	1850.	694 : 51
1781.	52.189.182 : 9	1816.	75 : 54	1851.	528 : 37
1782.	12.715.009 : 9	1817.	54 : 25	1852.	895 : 88
1783.	56.000.000 : 9	1818.	98 : 48	1853.	724 : 18
1784.	65.892.745 : 9	1819.	57 : 26	1854.	537 : 19
1785.	72.358.256 : 9	1820.	67 : 32	1855.	920 : 72

1856.	376 : 92	1891.	318 : 114	1926.	8.954 : 3.225
1857.	568 : 70	1892.	502 : 101	1927.	7.643 : 2.518
1858.	792 : 86	1893.	205 : 117	1928.	7.944 : 2.750
1859.	212 : 82	1894.	717 : 114	1929.	5.904 : 1.702
1860.	524 : 26	1895.	922 : 117	1930.	4.670 : 2.072
1861.	122 : 102	1896.	556 : 204	1931.	7.400 : 3.212
1862.	434 : 108	1897.	926 : 216	1932.	7.952 : 2.586
1863.	689 : 106	1898.	276 : 112	1933.	9.878 : 3.724
1864.	547 : 112	1899.	538 : 230	1934.	6.590 : 2.222
1865.	927 : 108	1900.	853 : 240	1935.	9.000 : 3.097
1866.	546 : 141	1901.	970 : 702	1936.	7.150 : 2.876
1867.	755 : 160	1902.	818 : 405	1937.	2.282 : 1.716
1868.	896 : 132	1903.	467 : 105	1938.	5.895 : 2.718
1869.	728 : 123	1904.	532 : 197	1939.	6.963 : 3.431
1870.	344 : 128	1905.	805 : 402	1940.	5.842 : 5.027
1871.	742 : 140	1906.	523 : 513	1941.	29.243 : 3.105
1872.	957 : 142	1907.	844 : 422	1942.	18.000 : 6.050
1873.	674 : 163	1908.	922 : 436	1943.	47.659 : 4.123
1874.	321 : 240	1909.	717 : 212	1944.	75.485 : 3.217
1875.	576 : 450	1910.	382 : 187	1945.	94.321 : 1.502
1876.	543 : 421	1911.	5.384 : 217	1946.	46.098 : 5.002
1877.	250 : 222	1912.	3.722 : 500	1947.	78.543 : 1.474
1878.	768 : 220	1913.	9.256 : 906	1948.	55.692 : 1.732
1879.	907 : 405	1914.	2.750 : 220	1949.	87.200 : 4.021
1880.	543 : 125	1915.	1.875 : 336	1950.	65.438 : 2.224
1881.	729 : 411	1916.	6.554 : 202	1951.	18.759 : 3.047
1882.	741 : 321	1917.	5.722 : 310	1952.	78.759 : 2.875
1883.	902 : 225	1918.	8.764 : 423	1953.	20.000 : 3.490
1884.	705 : 701	1919.	5.500 : 705	1954.	88.007 : 7.042
1885.	686 : 343	1920.	1.000 : 333	1955.	92.576 : 8.324
1886.	925 : 814	1921.	2.244 : 112	1956.	38.760 : 7.834
1887.	867 : 731	1922.	6.387 : 302	1957.	92.176 : 1.922
1888.	592 : 325	1923.	9.240 : 317	1958.	71.583 : 5.460
1889.	286 : 112	1924.	5.072 : 860	1959.	82.347 : 3.200
1890.	357 : 277	1925.	4.320 : 703	1960.	60.783 : 3.387

1961. 933.472 : 325.163
1962. 547.287 : 257.501
1963. 924.718 : 247.987
1964. 576.800 : 263.405
1965. 569.008 : 175.074

1966. 955.432 : 422.403
1967. 740.850 : 240.785
1968. 432.176 : 173.452
1969. 432.074 : 154.724
1970. 345.802 : 112.072

1971. 324.091 : 164.056
1972. 856.977 : 233.432
1973. 987.600 : 243.050
1974. 565.933 : 175.914
1975. 907.507 : 150.750

1976. 548.958 : 124.222
1977. 876.650 : 342.150
1978. 324.764 : 162.320
1979. 954.359 : 170.214
1980. 870.054 : 530.725

1981. 592.760 : 220.751
1982. 867.498 : 340.271
1983. 905.685 : 170.505
1984. 875.054 : 502.176
1985. 950.064 : 907.204

1986. 743.208 : 325.920
1987. 943.051 : 532.098
1988. 872.432 : 250.007
1989. 876.430 : 170.244
1990. 325.927 : 140.271

1991. 527.189 : 421.780
1992. 854.325 : 190.721
1993. 924.768 : 854.312
1994. 853.225 : 187.592
1995. 676.892 : 321.870

1996. 27 : 12
1997. 44 : 22
1998. 49 : 17
1999. 36 : 23
2000. 49 : 22

2001. 75 : 26
2002. 68 : 18
2003. 72 : 24
2004. 48 : 31
2005. 76 : 24

2006. 96 : 26
2007. 89 : 34
2008. 57 : 27
2009. 99 : 33
2010. 85 : 34

2011. 75 : 17
2012. 90 : 18
2013. 56 : 15
2014. 71 : 16
2015. 82 : 19

2016. 48 : 12
2017. 57 : 19
2018. 86 : 13
2019. 68 : 21
2020. 95 : 12

2021. 72 : 14
2022. 69 : 18
2023. 47 : 14
2024. 87 : 17
2025. 69 : 19

2026. 57 : 13
2027. 89 : 18
2028. 59 : 17
2029. 76 : 19
2030. 58 : 16

2031. 28 : 14
2032. 72 : 24
2033. 36 : 12
2034. 48 : 24
2035. 56 : 17

2036. 52 : 26
2037. 58 : 29
2038. 47 : 13
2039. 92 : 14
2040. 75 : 25

2041. 82 : 17
2042. 76 : 14
2043. 99 : 33
2044. 33 : 11
2045. 45 : 15

2046. 87 : 17
2047. 82 : 21
2048. 90 : 30
2049. 70 : 24
2050. 65 : 13

2051. 238 : 14
2052. 327 : 12
2053. 144 : 12
2054. 232 : 18
2055. 156 : 15

2056. 672 : 12
2057. 144 : 15
2058. 138 : 62
2059. 147 : 21
2060. 924 : 22

2061. 748 : 21
2062. 296 : 23
2063. 528 : 51
2064. 142 : 12
2065. 115 : 13

2066. 384 : 74
2067. 566 : 68
2068. 925 : 28
2069. 675 : 33
2070. 659 : 47

2071. 212 : 101
2072. 448 : 217
2073. 922 : 311
2074. 748 : 222
2075. 287 : 114

2076. 924 : 302
2077. 738 : 117
2078. 976 : 218
2079. 438 : 213
2080. 924 : 305

2081. 692 : 143
2082. 941 : 302
2083. 705 : 170
2084. 472 : 236
2085. 850 : 250

2086. 530 : 217
2087. 857 : 304
2088. 836 : 410
2089. 435 : 345
2090. 566 : 227

2091. 654 : 125
2092. 722 : 631
2093. 387 : 223
2094. 926 : 814
2095. 219 : 119

2096. 547 : 321
2097. 685 : 418
2098. 700 : 226
2099. 509 : 118
2100. 722 : 215

2101. 421 : 115
2102. 702 : 114
2103. 533 : 108
2104. 478 : 205
2105. 517 : 105

2106. 446 : 205
2107. 724 : 111
2108. 472 : 168
2109. 657 : 133
2110. 528 : 127

2111. 418 : 211
2112. 724 : 323
2113. 534 : 141
2114. 979 : 234
2115. 543 : 117

2116. 1.344 : 422
2117. 5.748 : 218
2118. 5.925 : 472
2119. 4.987 : 241
2120. 9.205 : 567

2121. 2.900 : 361
2122. 6.876 : 317
2123. 9.874 : 408
2124. 7.254 : 114
2125. 5.400 : 928

2126. 1.888 : 537
2127. 9.954 : 720
2128. 8.764 : 517
2129. 6.540 : 402
2130. 9.477 : 328

2131. 4.850 : 834
2132. 1.092 : 247
2133. 7.648 : 876
2134. 4.549 : 114
2135. 7.884 : 892

2136. 7.945 : 2.314
2137. 8.476 : 1.742
2138. 9.243 : 9.102
2139. 8.764 : 4.321
2140. 4.678 : 1.234

2141. 6.598 : 5.224
2142. 9.274 : 1.602
2143. 5.768 : 1.024
2144. 4.920 : 2.447
2145. 7.742 : 3.527

2146. 5.476 : 1.018
2147. 9.254 : 1.400
2148. 8.565 : 1.518
2149. 9.249 : 2.507
2150. 7.955 : 2.348

2151. 87.543 : 7.280
2152. 92.759 : 9.027
2153. 43.287 : 6.024
2154. 68.590 : 2.140
2155. 76.400 : 2.400

2156. 571.980 : 4.768
2157. 924.765 : 5.432
2158. 854.327 : 2.500
2159. 987.658 : 7.181
2160. 924.700 : 9.017

2161. 927.585 : 1.812
2162. 754.392 : 8.705
2163. 653.007 : 7.687
2164. 632.431 : 5.682
2165. 876.590 : 1.802

2166. 500.000 : 7.206
2167. 490.728 : 1.728
2168. 687.658 : 1.621
2169. 889.025 : 2.109
2170. 256.717 : 1.308

2171. 976.887 : 142.667
2172. 938.692 : 328.765
2173. 931.127 : 210.432
2174. 677.526 : 232.217
2175. 767.905 : 323.206

2176. 970.597 : 795.598
2177. 854.356 : 432.174
2178. 872.898 : 221.607
2179. 547.258 : 273.114
2180. 950.072 : 272.576

2181. 874.563 : 654.324
2182. 915.514 : 223.145
2183. 888.451 : 324.156
2184. 956.572 : 352.817
2185. 781.254 : 541.926

2186. 751.655 : 170.254
2187. 819.000 : 245.678
2188. 918.057 : 257.185
2189. 650.920 : 130.324
2190. 854.754 : 182.472

2191. 453.247 : 245.687
2192. 687.432 : 518.120
2193. 967.500 : 476.020
2194. 763.287 : 170.562
2195. 485.459 : 121.400

2196. 754.876 : 251.202
2197. 957.008 : 312.182
2198. 876.925 : 410.212
2199. 934.876 : 247.083
2200. 656.875 : 237.854

2201. 924.753 : 473.856
2202. 879.247 : 247.812
2203. 568.765 : 142.500
2204. 892.576 : 252.811
2205. 500.000 : 325.187

2206. 785.925.876 : 225.718.924
2207. 957.659.820 : 172.431.872
2208. 821.764.748 : 229.187.164
2209. 858.757.359 : 212.264.321
2210. 821.875.402 : 347.602.187

2211. 576.947.274 : 224.702.487
2212. 895.078.740 : 432.185.321
2213. 568.276.428 : 262.187.024
2214. 859.543.219 : 517.298.705
2215. 728.921.320 : 350.521.864

2216. 857.567.298 : 712.187.654
2217. 778.925.000 : 325.154.876
2218. 595.857.345 : 257.856.764
2219. 986.929.249 : 321.485.643
2220. 458.343.576 : 151.295.764

2221. 557.767.924 : 245.790.240
2222. 995.685.027 : 328.531.256
2223. 874.985.009 : 414.785.769
2224. 876.857.482 : 729.579.854
2225. 959.476.874 : 468.467.623

2226. 576.895.432 : 222.782.005
2227. 854.768.795 : 425.457.081
2228. 857.659.578 : 319.192.452
2229. 800.750.248 : 405.485.422
2230. 987.644.759 : 453.257.643

2231. 959.876.028 : 232.476.853
2232. 764.597.409 : 334.208.721
2233. 568.765.987 : 278.958.271
2234. 957.687.668 : 328.569.132
2235. 549.287.021 : 175.679.217

2236. 905.905.058 : 151.328.765
2237. 987.478.592 : 121.879.592
2238. 858.768.765 : 226.928.765
2239. 989.957.687 : 315.675.476
2240. 576.854.766 : 123.218.643

2241. 226 : 17
2242. 738 : 12
2243. 756 : 15
2244. 928 : 19
2245. 763 : 22

2246. 719 : 22
2247. 544 : 19
2248. 927 : 38
2249. 854 : 32
2250. 727 : 25

2251. 925 : 42
2252. 744 : 45
2253. 899 : 47
2254. 756 : 36
2255. 867 : 29

2256. 850 : 18
2257. 900 : 19
2258. 798 : 44
2259. 897 : 23
2260. 576 : 32

2261. 749 : 84
2262. 575 : 95
2263. 755 : 87
2264. 695 : 75
2265. 874 : 66

2266. 958 : 77
2267. 776 : 57
2268. 695 : 69
2269. 703 : 78
2270. 825 : 87

2271. 587 : 37
2272. 792 : 43
2273. 474 : 67
2274. 848 : 75
2275. 909 : 98

2276. 11.804 : 34
2277. 88.058 : 45
2278. 95.876 : 56
2279. 67.924 : 92
2280. 76.374 : 74

2281. 59.715 : 18
2282. 67.820 : 23
2283. 85.949 : 35
2284. 92.054 : 39
2285. 34.727 : 48

2286. 97.075 : 19
2287. 85.590 : 13
2288. 80.877 : 15
2289. 57.622 : 23
2290. 62.813 : 26

2291. 57.197 : 22
2292. 62.240 : 19
2293. 84.375 : 12
2294. 10.564 : 14
2295. 18.923 : 31

2296. 64.175 : 96
2297. 76.489 : 88
2298. 92.924 : 98
2299. 42.705 : 12
2300. 15.018 : 19

2301. 92.460 : 18
2302. 74.528 : 25
2303. 87.845 : 76
2304. 48.524 : 55
2305. 94.747 : 92

2306. 68.917 : 96
2307. 71.724 : 12
2308. 77.108 : 46
2309. 42.724 : 87
2310. 15.940 : 62

2311. 7.472.925 : 76
2312. 9.559.276 : 59
2313. 8.932.482 : 66
2314. 5.243.217 : 49
2315. 7.792.412 : 82

2316. 4.901.850 : 77
2317. 6.254.924 : 49
2318. 5.382.758 : 15
2319. 9.805.945 : 24
2320. 3.675.874 : 43

2321. 2.217.450 : 45
2322. 1.082.992 : 76
2323. 9.270.574 : 89
2324. 8.792.838 : 24
2325. 6.575.694 : 37

2326. 5.095.854 : 19
2327. 7.598.894 : 47
2328. 9.254.875 : 57
2329. 7.695.796 : 24
2330. 8.567.257 : 92

2331. 9.877.643 : 54
2332. 9.311.024 : 74
2333. 5.305.698 : 57
2334. 5.706.750 : 67
2335. 9.892.576 : 51

2336. 2.217.795 : 19
2337. 8.754.566 : 14
2338. 9.207.972 : 15
2339. 6.549.295 : 24
2340. 2.876.476 : 76

2341. 5.218.755 : 44
2342. 8.597.002 : 65
2343. 9.218.973 : 72
2344. 4.672.242 : 14
2345. 9.055.456 : 27

2346.	5.417 : 216	2381.	97.750 : 524	2416.	58.446 : 236
2347.	9.200 : 322	2382.	50.276 : 633	2417.	72.523 : 455
2348.	8.759 : 421	2383.	75.492 : 921	2418.	54.476 : 521
2349.	1.000 : 925	2384.	67.385 : 751	2419.	47.902 : 324
2350.	8.790 : 621	2385.	89.272 : 827	2420.	96.000 : 741
2351.	5.767 : 123	2386.	54.051 : 438	2421.	99.350 : 921
2352.	8.521 : 213	2387.	76.389 : 825	2422.	72.925 : 745
2353.	8.794 : 172	2388.	92.327 : 972	2423.	64.476 : 118
2354.	4.612 : 245	2389.	45.605 : 939	2424.	90.845 : 214
2355.	9.313 : 195	2390.	87.728 : 400	2425.	67.976 : 721
2356.	4.259 : 245	2391.	90.180 : 718	2426.	34.534 : 924
2357.	7.434 : 535	2392.	18.724 : 119	2427.	27.852 : 567
2358.	9.240 : 421	2393.	14.276 : 521	2428.	18.785 : 652
2359.	5.277 : 597	2394.	23.075 : 708	2429.	29.307 : 417
2360.	7.506 : 725	2395.	41.002 : 127	2430.	34.126 : 921
2361.	3.775 : 521	2396.	43.345 : 417	2431.	76.819 : 446
2362.	6.450 : 342	2397.	92.289 : 629	2432.	46.921 : 217
2363.	9.236 : 918	2398.	18.943 : 344	2433.	92.504 : 924
2364.	5.408 : 544	2399.	27.524 : 455	2434.	88.565 : 427
2365.	9.097 : 236	2400.	52.717 : 715	2435.	59.728 : 348
2366.	5.567 : 875	2401.	44.632 : 321	2436.	75.945 : 518
2367.	4.786 : 981	2402.	55.522 : 444	2437.	82.567 : 743
2368.	7.859 : 432	2403.	46.731 : 656	2438.	91.722 : 400
2369.	9.935 : 743	2404.	57.829 : 915	2439.	46.854 : 241
2370.	2.047 : 214	2405.	56.675 : 724	2440.	59.365 : 321
2371.	3.147 : 452	2406.	22.990 : 313	2441.	32.479 : 545
2372.	1.495 : 745	2407.	24.548 : 119	2442.	54.563 : 142
2373.	5.694 : 324	2408.	35.576 : 127	2443.	77.922 : 531
2374.	3.217 : 472	2409.	37.895 : 416	2444.	69.831 : 460
2375.	4.595 : 533	2410.	42.597 : 555	2445.	42.178 : 454
2376.	7.248 : 457	2411.	15.744 : 718	2446.	89.127 : 542
2377.	6.519 : 915	2412.	64.925 : 246	2447.	22.276 : 732
2378.	5.448 : 872	2413.	65.799 : 624	2448.	14.905 : 921
2379.	5.919 : 543	2414.	44.522 : 705	2449.	76.314 : 746
2380.	7.254 : 751	2415.	78.871 : 314	2450.	85.723 : 321

2451.	5.876 : 135	2486.	57.657 : 427	2521.	542.154 : 538
2452.	5.575 : 284	2487.	84.156 : 971	2522.	914.207 : 732
2453.	8.927 : 153	2488.	30.945 : 329	2523.	722.865 : 871
2454.	9.589 : 482	2489.	47.524 : 328	2524.	943.782 : 337
2455.	8.052 : 935	2490.	26.547 : 425	2525.	876.503 : 824
2456.	5.218 : 596	2491.	19.798 : 285	2526.	543.976 : 636
2457.	7.654 : 718	2492.	72.859 : 879	2527.	853.895 : 929
2458.	9.287 : 552	2493.	64.242 : 545	2528.	722.574 : 789
2459.	6.785 : 317	2494.	55.075 : 922	2529.	576.820 : 476
2460.	3.218 : 717	2495.	97.027 : 344	2530.	856.371 : 287
2461.	9.575 : 981	2496.	51.766 : 986	2531.	714.582 : 328
2462.	4.090 : 434	2497.	68.928 : 781	2532.	928.750 : 789
2463.	3.482 : 545	2498.	92.475 : 538	2533.	354.678 : 322
2464.	6.047 : 495	2499.	24.649 : 577	2534.	565.902 : 531
2465.	4.031 : 192	2500.	18.212 : 636	2535.	619.057 : 421
2466.	2.467 : 617	2501.	39.654 : 871	2536.	406.589 : 978
2467.	4.389 : 944	2502.	54.768 : 732	2537.	523.476 : 470
2468.	4.564 : 563	2503.	85.015 : 576	2538.	676.980 : 971
2469.	6.346 : 839	2504.	72.947 : 547	2539.	907.821 : 436
2470.	9.287 : 384	2505.	56.744 : 929	2540.	423.057 : 617
2471.	7.507 : 330	2506.	52.028 : 418	2541.	236.754 : 576
2472.	6.592 : 921	2507.	76.432 : 226	2542.	686.957 : 704
2473.	4.321 : 742	2508.	64.920 : 432	2543.	804.790 : 428
2474.	7.896 : 555	2509.	50.215 : 575	2544.	409.572 : 647
2475.	5.640 : 107	2510.	87.496 : 888	2545.	718.351 : 470
2476.	9.407 : 878	2511.	88.497 : 275	2546.	218.456 : 924
2477.	5.345 : 576	2512.	19.212 : 917	2547.	754.392 : 521
2478.	7.689 : 342	2513.	25.851 : 526	2548.	514.281 : 855
2479.	5.008 : 847	2514.	46.948 : 318	2549.	321.794 : 213
2480.	7.243 : 850	2515.	77.255 : 213	2550.	879.000 : 805
2481.	8.764 : 531	2516.	12.487 : 514	2551.	345.174 : 469
2482.	9.248 : 476	2517.	14.750 : 742	2552.	432.783 : 541
2483.	7.659 : 928	2518.	75.970 : 918	2553.	876.255 : 531
2484.	8.720 : 925	2519.	94.257 : 346	2554.	519.025 : 719
2485.	5.077 : 510	2520.	59.024 : 592	2555.	817.943 : 537

2556.	4.870 : 480	**2576.**	75.900 : 560	**2596.**	537.517 : 500
2557.	9.874 : 230	**2577.**	38.500 : 150	**2597.**	570.619 : 962
2558.	8.769 : 440	**2578.**	28.700 : 350	**2598.**	927.245 : 418
2559.	5.287 : 572	**2579.**	59.500 : 900	**2599.**	492.764 : 925
2560.	6.429 : 817	**2580.**	87.900 : 217	**2600.**	921.815 : 424
2561.	5.940 : 920	**2581.**	71.600 : 500	**2601.**	496.540 : 295
2562.	8.709 : 408	**2582.**	92.510 : 650	**2602.**	740.817 : 222
2563.	6.985 : 924	**2583.**	69.790 : 950	**2603.**	825.633 : 817
2564.	5.247 : 385	**2584.**	48.640 : 340	**2604.**	287.918 : 364
2565.	8.256 : 629	**2585.**	81.700 : 400	**2605.**	923.548 : 679
2566.	5.970 : 525	**2586.**	69.500 : 600	**2606.**	614.000 : 432
2567.	9.821 : 738	**2587.**	76.900 : 715	**2607.**	862.914 : 519
2568.	8.852 : 335	**2588.**	51.800 : 900	**2608.**	839.357 : 508
2569.	9.543 : 725	**2589.**	72.800 : 430	**2609.**	527.892 : 875
2570.	4.329 : 875	**2590.**	34.600 : 280	**2610.**	614.675 : 690
2571.	6.950 : 550	**2591.**	98.180 : 250	**2611.**	759.820 : 898
2572.	6.024 : 270	**2592.**	64.500 : 170	**2612.**	817.000 : 425
2573.	7.439 : 135	**2593.**	72.180 : 800	**2613.**	915.085 : 654
2574.	4.760 : 180	**2594.**	85.350 : 255	**2614.**	421.984 : 915
2575.	9.274 : 295	**2595.**	48.590 : 615	**2615.**	385.754 : 810

FRAÇÕES DECIMAIS

1.º Frações decimais são as partes da unidade dividida em 10, 100, 1000 etc. partes iguais.

2.º Para fazer-se idéia das frações decimais, considera-se a unidade dividida em dez partes iguais. Cada uma dessas partes sendo um **décimo**, uma unidade valerá dez décimos. Divide-se cada décimo em dez partes iguais: e dêste modo a unidade fica dividida em cem partes iguais ou **centésimos**. Um décimo, portanto, vale dez centésimos. Dividindo-se cada centésimo em dez partes iguais, uma unidade ficará dividida em mil partes iguais ou **milésimos**. Logo, um centésimo vale dez milésimos.

Procedendo-se sempre do mesmo modo, tem-se que:

Um milésimo vale dez **décimos-milésimos**.

Um décimo-milésimo vale dez **centésimos-milésimos** e assim por diante.

3.º Conclui-se mais que nas frações decimais, como nos números inteiros, dez unidades de uma ordem formam uma unidade da ordem imediatamente superior.

Por conseguinte, o princípio convencional da numeração escrita tem tôda a aplicação, a fim de se poder representar um número decimal fracionário; porém torna-se necessário um sinal que distinga a parte inteira da parte fracionária. Êste sinal é uma vírgula, ficando à sua esquerda a parte inteira, e à direita a fração decimal.

4.º Regra para lerem-se as frações decimais. Lê-se um número decimal de diversos modos. O modo mais usado é: lendo a parte inteira e depois a decimal, como se fosse inteiro, dando-se ao fim a denominação do último algarismo à direita. Ex.: 25,7432 ler-se-á: 25 inteiros e 7432 décimos milésimos.

TABUADA DE NUMERAÇÃO

INTEIROS															DECIMAIS					
Trilhões			Bilhões			Milhões			Milhares			Unid. simples			Milésimos			Milionésimos		
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7
centenas	dezenas	unidades	centenas	dezenas	unidades	centenas	dezenas	unidades	centenas	dezenas	unidades	centenas	dezenas	unidades	décimos	centésimos	milésimos	décimos milésimos	centésimos milésimos	milionésimos
3	3	3.	3	3	3.	3	3	3.	3	3	3.	3	3	3.	3	3	3.	3	3	3
5	5	5.	5	5	5.	5	5	5.	5	5	5.	5	5	5.	5	5	5.	5	5	5
7	7	7.	7	7	7.	7	7	7.	7	7	7.	7	7	7.	7	7	7.	7	7	7

Exercícios sôbre as frações decimais

NUMERAÇÃO

Ler os números seguintes:

2616.	3,5	5,1	4,2	9,3	5,6	0,5	7,1	8,9	0,2
2617.	5,4	7,5	9,3	5,7	2,3	0,8	5,2	4,3	0,7
2618.	4,2	5,1	9,2	0,4	3,8	5,4	7,1	9,9	3,6
2619.	7,6	4,3	9,5	7,2	6,4	0,4	4,9	7,7	8,3
2620.	1,7	0,4	7,1	5,4	6,9	8,8	3,9	0,5	2,2
2621.	4,17	4,50	7,91	5,21	0,65	7,39	9,12	5,80	3,14
2622.	0,50	1,25	3,75	4,30	0,70	4,13	2,19	8,02	0,18
2623.	4,36	5,28	7,18	2,14	3,25	0,90	7,45	0,57	2,45
2624.	0,22	0,47	8,54	0,12	9,35	7,47	6,91	5,13	1,31
2625.	2,17	4,51	6,05	7,10	0,90	0,09	4,01	3,04	7,10

2626.	3,417	4,517	7,208	5,105	7,826	9,182	7,247
2627.	2,180	0,250	5,180	0,557	5,733	6,112	8,510
2628.	0,005	0,010	0,120	0,545	0,225	7,101	0,400
2629.	2,130	2,171	5,001	0,041	2,765	0,001	3,218
2630.	3,003	7,050	9,172	5,929	3,009	0,121	3,490

2631.	7,758.1	2,563.5	7,289.0	6,500.0	2,718.5	9,187.4
2632.	4,275.7	9,176.4	3,256.9	3,801.4	7,420.9	8,149.5
2633.	0,100.5	4,317.5	6,912.6	4,509.1	4,764.2	0,192.5
2634.	4,219.7	7,621.8	3,214.5	3,451.7	4,218.5	1,876.9
2635.	0,999.9	0,217.5	4,600.1	5,171.6	3,471.4	9,257.6

2636.	5,818.54	7,594.58	0,124.79	5,700.81	3,487.21
2637.	9,865.45	4,759.49	3,124.54	9,210.01	7,438.54
2638.	6,100.91	0,147.64	1,218.25	7,491.85	3,383.33
2639.	5,525.75	1,189.57	0,000.62	6,918.28	6,459.18

2640.	9,776.054	4,418.432	0,503.112	5,708.743	7,765.428
2641.	5,550.342	2,279.274	4,489.414	8,980.752	0,823.315
2642.	0,943.124	7,425.952	5,772.756	0,724.141	2,745.963
2643.	8,472.754	5,218.319	7,248.943	4,595.892	5,892.881
2644.	2,297.987	0,191.244	6,953.249	3,678.523	4,589.454

2645. 17,204.743; 54,123.647; 76,448.925; 94,185.624
27,472.918; 88,942.718; 5.749; 98,768.947.500.8;

2646. 47,921.854; 75,125.749.472; 9,134; 92,146.7;
576,800.782; 5,000.000.7

2647. 567,905.007.845; 7,809.745.819; 5,700.754; 8,070.603;
2,000.852.572; 1,446.453.217.89; 439,142.857.143.

2648. 72,845.749.347.817; 9,247.094.844; 9,476.007.818.546

2649. 57,649.275.604.927; 79,218.417.947; 4,000.507.421.534

2650. 98,500.075.674; 94,324.576.028; 187,694.517.894.721;
44,570.852.181; 7,694.892.185; 587,684.257.809.285;
57,918.745.294; 4,911.842.504; 516,489.502.314.518;
68,456.745.928; 17,458.028.725.

2651. 5,718.945.485.914; 57,694.118.924; 86,900.400.769.214;
7,689.024.718.532; 88,923.455.949; 95.500.470.800.409;
5,872.105.318.769; 50,743.187.921; 67,920.000.441.876.

Escrever em algarismos
a numeração das frações decimais:

2652. Uma unidade e dois décimos. Quinze unidades e quatro décimos. Oito unidades e sete décimos. Dez unidades e nove décimos. Nove unidades e cinco décimos. Três unidades e um décimo. Quatro unidades e oito décimos.

2653. Oito unidades e um décimo. Cinco unidades e quatro décimos. Sete unidades e nove décimos. Três unidades e dois décimos. Dez unidades e cinco décimos. Duas unidades e oito décimos.

2654. Cinco unidades e oito centésimos. Nove unidades e três centésimos. Quatro unidades e trinta e dois centésimos. Oito unidades e vinte e quatro centésimos. Três unidades e setenta e cinco centésimos. Nove centésimos. Uma unidade e dezoito centésimos.

2655. Sete unidades e quinze centésimos. Vinte unidades e cinquenta centésimos. Noventa e duas unidades e setenta e oito centésimos. Três unidades e onze centésimos. Seis unidades e trinta e dois centésimos. Noventa e cinco unidades e quarenta e um centésimos.

2656. Trinta e duas unidades e cinco milésimos. Quinze unidades e oito milésimos. Quarenta e três unidades e onze milésimos. Nove unidades e quarenta e cinco milésimos. Vinte e oito unidades e vinte e um milésimos. Nove milésimos. Sessenta e três unidades e cento e nove milésimos.

2657. Trinta e quatro unidades e trezentos e trinta e sete milésimos. Noventa e sete unidades e oitocentos e noventa e cinco milésimos. Trinta e nove unidades e quatrocentos e um milésimos. Nove milésimos.

2658. Noventa e dois milésimos. Vinte e sete milésimos. Noventa e oito milésimos. Cento e oito milésimos. Sessenta e quatro milésimos. Oitocentos milésimos.

2659. Três mil e nove décimos milésimos. Noventa e três mil e oito milésimos. Seis mil e quinhentos milésimos. Sete mil e duzentos milésimos. Dois mil e trinta e sete milésimos.

2660. Setecentos décimos milésimos. Cento e nove milésimos. Novecentos e sessenta e três milésimos. Oito mil e quatrocentos milésimos.

2661. Onze unidades e trinta e sete milésimos. Quinze milésimos. Nove décimos. Sete unidades e oito décimos milésimos. Seiscentos e setenta e dois milésimos.

2662. Noventa e seis décimos milésimos. Três unidades e trezentos e cinco décimos milésimos. Mil e noventa e três milésimos. Nove unidades e quatro décimos milésimos.

2663. Vinte e seis unidades e trinta e cinco milésimos. Cento e sete unidades e doze décimos milésimos. Trezentos milésimos. Mil e oitocentas unidades e trezentos e cinco milésimos.

2664. Duzentos décimos. Sete unidades cinco milésimos. Mil e trinta e três unidades e setecentos e oito milésimos. Cento e vinte milésimos.

2665. Noventa e cinco décimos milésimos. Quinze mil e duzentos e oito décimos milésimos. Cinco mil novecentos e sete décimos milésimos. Três centésimos milésimos.

2666. Cinco unidades e onze centésimos milésimos. Cinqüenta e sete mil e quatro unidades e novecentos e dois milésimos. Quatorze mil setecentos e onze centésimos milésimos. Cento e noventa e cinco centésimos milésimos.

2667. Quarenta e duas unidades e quatrocentos e oito décimos milésimos. Oitenta e um centésimos. Onze centésimos. Cento e quinze décimos milésimos. Quarenta e três unidades e quarenta e três décimos milésimos.

2668. Seis unidades e nove décimos milésimos. Vinte e oito milésimos. Cento e trinta e três milionésimos. Oitenta décimos milésimos. Cinco milionésimos.

2669. Quatro unidades e cento e trinta centésimos milésimos. Oitenta e três milionésimos. Trinta e sete milésimos. Vinte e quatro décimos milésimos. Quinhentos e cinco milionésimos.

2670. Nove mil centésimos milésimos. Oito unidades e dez milésimos. Onze mil quatrocentos e sete décimos milésimos. Cinco milésimos. Duzentos décimos.

2671. Vinte e nove mil e três milésimos. Trezentas unidades e trinta e sete milésimos. Nove unidades e dez décimos milésimos. Nove milionésimos. Sete décimos milionésimos.

2672. Duas unidades e vinte e quatro centésimos milionésimos. Oitenta décimos milésimos. Onze mil e cento e sete décimos milésimos. Cento e cinco mil e duzentos e vinte e oito centésimos milésimos.

2673. Quarenta e nove mil centésimos. Quatrocentos e setenta e nove décimos milésimos. Dois décimos milionésimos. Quatro unidades e sete milionésimos. Quinze unidades e quarenta e cinco centésimos.

2674. Vinte e quatro mil e trezentos e sessenta e nove centésimos milionésimos. Sete milionésimos. Dez mil e oitocento e sete décimos milésimos. Nove unidades e cento e trinta e seis centésimos milésimos.

2675. 17,9+21,9
2676. 32,4+57,8
2677. 20,9+37,5
2678. 14,5+16,9
2679. 45,7+85,3

2680. 29,2+97,9
2681. 30,3+21,6
2682. 84,9+65,7
2683. 79,7+82,5
2684. 96,8+56,8

2685. 15,7+17,3
2686. 74,9+29,4
2687. 25,8+46,9
2688. 37,5+82,7
2689. 43,6+93,5

2690. 74,4+27,2
2691. 91,5+33,5
2692. 18,9+49,7
2693. 11,2+85,8
2694. 27,8+72,1

2695. 89,7+92,4
2696. 78,6+47,6
2697. 54,5+56,5
2698. 62,9+72,4
2699. 49,5+91,8

2700. 67,5+12,5
2701. 98,2+19,7
2702. 99,1+37,9
2703. 44,8+26,8
2704. 71,9+55,4

2705. 60,4+34,8
2706. 81,6+92,7
2707. 45,8+47,5
2708. 75,2+86,3
2709. 84,7+72,9

2710. 5,78+2,78
2711. 7,92+4,40
2712. 9,68+0,78
2713. 2,74+2,95
2714. 4,85+7,46

2715. 0,46+0,26
2716. 7,94+5,97
2717. 5,47+6,05
2718. 8,26+8,17
2719. 5,49+9,26

2720. 5,09+1,45
2721. 7,24+3,76
2722. 4,19+5,99
2723. 8,28+7,80
2724. 8,47+9,46

2725. 0,08+0,23
2726. 4,70+2,17
2727. 7,33+4,04
2728. 9,49+6,16
2729. 4,26+8,18

2730. 2,14+1,49
2731. 0,97+2,78
2732. 1,86+5,96
2733. 4,47+6,86
2734. 7,82+7,54

2735. 1,54+0,76
2736. 2,42+0,81
2737. 6,48+4,69
2738. 0,89+5,47
2739. 5,76+9,64

2740. 4,04+2,69
2741. 0,70+5,58
2742. 7,90+9,36
2743. 6,49+7,09
2744. 9,24+8,17

2745. 71,246+18,109
2746. 40,417+29,294
2747. 69,949+47,732
2748. 52,207+56,461
2749. 18,609+14,879

2750. 49,314+87,218
2751. 38,786+73,876
2752. 76,620+90,609
2753. 94,576+21,817
2754. 53,829+48,349

2755. 20.517+79,007
2756. 14.709+46,114
2757. 88,008+51,829
2758. 76,327+82,087
2759. 67,685+35,386

2760. 74,792+90,168
2761. 70.181+37,999
2762. 69,324+44,645
2763. 46.199+44,576
2764. 97,041+81,798

2765. 60.302+60.130
2766. 88,567+74,578
2767. 97,765+93.614
2768. 56,008+17,795
2769. 38,113+59,908

2770. 25,429+10,186
2771. 47,118+41,495
2772. 62,425+47,553
2773. 81,637+59.246
2774. 10,523+32,107

2775. 56,007+35,609
2776. 64,679+86,934
2777. 99.218+78,562
2778. 88.105+55,787
2779. 75,341+67,206

2780. 7,59+76,7+9,86
2781. 5,67+70,9+5,67
2782. 3,52+5,18+34,2
2783. 9,08+80,5+8,95
2784. 0,47+75,3+0,59

2785. 7,7+6,94+74,32
2786. 69,9+8,53+5,09
2787. 8,5+59,2+14,80
2788. 33,7+76,9+9,17
2789. 46,5+2,80+5,88

2790. 6,89+0,46+72,8
2791. 98,7+5,48+42,7
2792. 57,6+9,05+8,75
2793. 69,8+67,8+7,17
2794. 17,5+8,27+90,5

2795. 70,7+6,57+50,9
2796. 9,44+88,9+7,45
2797. 2,59+50,4+91,8
2798. 17,2+74,8+2,05
2799. 61,4+9,08+78,8

2800. 30,5+9,65+68,5
2801. 7,23+7,25+60,8
2802. 90,5+81,7+7,78
2803. 8,36+64,3+9,50
2804. 24,9+10,5+67,2

2805. 40,7+9,21+3,44
2806. 8,19+87,5+71,8
2807. 42,6+63,2+90,4
2808. 7,05+2,56+7,21
2809. 33,4+80,9+85,6

2810. 57,6+3,05+60,6
2811. 9,94+40,9+7,47
2812. 80,7+2,78+64,8
2813. 6,16+58,7+2,46
2814. 92,8+3,46+38,9

2815. 57,2+1,57+47,05+86,5
2816. 69,4+88,5+357,9+17,8
2817. 9,43+7,72+27,68+ 267
2818. 27,5+69,6+689,5+ 468
2819. 4,63+5,82+59,72+ 925

2820. 8,97+65,3+35,07+ 563
2821. 50,4+7,28+10,80+ 765
2822. 7,53+30,5+921,6+ 924
2823. 6,80+81,8+47,66+ 567
2824. 22,4+7,25+85,97+ 863

2825. 8,65+34,7+624,3+ 725
2826. 25,7+6,93+57,76+ 548
2827. 1,49+24,6+902,1+ 735
2828. 67,8+6,80+85,63+ 497
2829. 5,62+57,9+67,85+ 326

2830. 5,94+90,5+3,254+1,87
2831. 7,20+72,7+4,705+90,5
2832. 35,5+9,85+59,46+3,22
2833. 78,9+63,4+768,5+4,85
2834. 2,87+89,7+91,72+67,2

2835. 1.20+12,5+86,25+9,05
2836. 39,5+4,92+95,17+10,2
2837. 8,18+41,8+518,4+9,50
2838. 3,75+50,5+33,34+11,8
2839. 4,96+49,2+92,48+70,5

2840. 40,9+1,46+61,85+3,10
2841. 92,1+5,32+94,83+48,2
2842. 8,54+3,45+427,5+1,09
2843. 30,2+69,2+546,2+4,28
2844. 81,4+8,45+37,98+78,1

2845. 69,2+6,73+50,65+31,9
2846. 41,7+18,5+85,78+2,05
2847. 7,41+92,3+79,32+7,24
2848. 8,21+18.2+25,63+31,5
2849. 5,30+56,5+89,28+50,7

2850. 84,9+5,45+34,94+36,7
2851. 92,2+7,02+75,68+5,46
2852. 17,8+1,18+925,2+8,25
2853. 16,3+2,47+8,671+17,4
2854. 4,50+76,6+91,64+9,23

2855. 7,25+11,5+14,75+9,57
2856. 91,8+90,4+2,595+2,94
2857. 7,49+72,5+8,468+1,72
2858. 28,5+6,34+923,1+4,98
2859. 17,6+8,19+17,82+7,13

2860. 50,2+4,82+10,94+68,4
2861. 87,1+7,91+56,83+9,35
2862. 81,9+8,56+7,618+4,06
2863. 4,05+72,4+9,795+5,59
2864. 6,18+8,09+650,8+10,3

2865. 69,5+6,75+88,32+8,56
2866. 7,68+9,21+658,7+67,7
2867. 5,32+8,46+57,62+56,2
2868. 10,3+49,6+34,14+4,81
2869. 47,2+5,17+1,762+2,18

2870. 3.57+68,1+3.501+85,9
2871. 5.79+9.29+20,92+19,2
2872. 24,6+5,07+193,5+6,01
2873. 86,4+3,24+87,21+92,8
2874. 27,5+6,41+24,89+44,6

2875. 41,7+9,21+3,234+57,5
2876. 92,8+53,2+178,1+7,61
2877. 5,48+4,31+56.56+94,8
2878. 40,9+85,4+8,932+2,93
2879. 51,7+33,8+26,12+53,5

2880. 31,4+3,55+64,86+76,7
2881. 2,46+6,74+9,275+6,82
2882. 9,57+53,2+346,6+3,01
2883. 6,89+18,6+7,678+19,8
2884. 81,5+7,25+92,91+27,9

2885. 7,7+57,9+2,76+2,7
2886. 6,5+3,4+7,285+9,5
2887. 9,7+2,75+5,7+93,8
2888. 5,6+8,92+8,25+7,9
2889. 1,9+5,76+5,6+9,12

2890. 6,4+9,25+7,5+50,9
2891. 8,9+17,2+5,34+9,8
2892. 7,2+52,86+1,7+5,7
2893. 6,0+7,43+8,19+4,5
2894. 8,1+3,05+10,8+7,2

2895. 5,11+9,9+7,43+ 12
2896. 84,3+64,37+ 62,543
2897. 7,2+9,24+5,4+7,05
2898. 94,5+5,7+8,18+9,8
2899. 1,6+68,5+1,7+5,21

2900. 2,86+4,9+3,47+3,4
2901. 90,5+7,82+5,9+7,5
2902. 7,14+30,2+5,8+3,1
2903. 6,32+4,6+5,6+8,07
2904. 43,8+7,6+8,2+9,16

2905. 574,8+55,09+ 3,276
2906. 76,23+7,181+ 5,421
2907. 82,05+9,054+ 6,283
2908. 72,8+46,81+ 9,2475
2909. 94,5+37,05+321,89

2910. 7654,79+520,434
2911. 820,287+98,5670
2912. 56,7165+7567,92
2913. 9846,48+614,597
2914. 7518,95+14,7621

2915. 43,67+924,76597
2916. 2,959+318,73145
2917. 5,6578+3056,702
2918. 9,495+20,005696
2919. 832,4+34676,942

2920. 427,64+2195,025+320,65+758,72+95,7027+92,685
2921. 953,2+57,2643+65,9681+926,98+3,47292+58,6534
2922. 17,65+9205,67+5243,7+64,2005+925,006+289,259
2923. 765,89569+9,2468+23,9+74389,57+2,0874+218,56
2924. 9147,60328+2,1857+5,28+69250,4+323,109+107,9

2925. 521,85753+39,05+710,2+8,3465+9,854+57,692436
2926. 745,69802+50,7695+682,57+234,6+92,18+847,052
2927. 69,0503489+20,1004+56,92+765,9+21,8569+47,36
2928. 814,769214+35,779+3,2184+3104,7+64,727+8,965
2929. 468,3105+28,7064+82,19578+9,2185+376,2+903,1

2930. 7057,6438+721,86+5,6768+2,17+468,92586+12,35
2931. 521,8705+518,605+67,9056+38,76+718,105+508,6
2932. 81,76+56,6924+587,675+387,792+5768.1573+1,57
2933. 264.682+3,187+925,76+518.9056+810,0569+3.920
2934. 509,7676+605,87+2,10567+32,183+3469,512+50,3

2935. 64,05769+56.7492+31,58+709,24+57.60928+3,178
2936. 46,592858+32,10+57,1058+6,80791+32,1819+90.2
2937. 721,2418+25,607+20,9675+32,1829+6,3452+2,061
2938. 61,509+32,4692+71,7356+91,875+39,25081+53,04
2939. 320,57+91,058+36,465+71,45+4130,9278+5,65278

2940. 227,2149+57,054+76,928+57,092+14,79056+8,603
2941. 6705,97+186,18+52,1865+657,673+72,0845+2,415
2942. 247,63495+29,06+384,18+513,635+19,02567+38,7
2943. 841,709+81,085+54,2905+70,910568+4.129+60.41
2944. 5178,925+65,217+764,18+25,082+805,7912+7,196

2945. 37,902+57,18+5,2564+3,2187+812,504+18,763841
2946. 458,278+14,56+18,76+6,285+61,857889+10792,05
2947. 458621,05+76,5872+8,1056+7,189+59,246+8,0572
2948. 87,6438+24,743+91,82+345,98+30,595+1358,8903
2949. 7,10542+35,0997+17,66+189,502+1,862+68195,03

2950. 702,1898+8,1925+18,205+29,4764+7,62843+3.207
2951. 51,56509+57,62+71,854+815,92158+92,1714+73,2
2952. 829,157+47,0516+3,182+6,305102+24,0507+4,168
2953. 502,4660+9,18849+57,9575+34,647+5,73159+35,7
2954. 47,09598+357,96+610,0956+8,5218+9,5661+2,819

2955. 92,5—25,6
2956. 15,4—12,5
2957. 67,1—31,4
2958. 36,2—29,7
2959. 84,7—56,8

2960. 2,47—0,76
2961. 9,05—2,95
2962. 7,81—3,54
2963. 21,9—10,7
2964. 74,3—24,8

2965. 25,7—2,10
2966. 7,46—3,54
2967. 94,5—91,7
2968. 29,7—7,25
2969. 6,28—0,87

2970. 40,5—14,8
2971. 71,8—24,7
2972. 94,6—86,9
2973. 28,7—12,5
2974. 50,9—37,8

2975. 90,2—44,3
2976. 47,8—27,9
2977. 59.2—32,4
2978. 70,5—47,7
2979. 68,9—29,8

2980. 47,6—17.8
2981. 92,7—46,9
2982. 50,8—23,5
2983. 85,6—38,7
2984. 74,2—29,9

2985. 64,5—32,8
2986. 52.7—24,8
2987. 91,4—56,9
2988. 56.9—27,5
2989. 70,2—39,7

2990. 34,52—12,46
2991. 79,61—26,49
2992. 24,45—10,14
2993. 67,86—26,38
2994. 92,92—39,19

2995. 86,24—28,29
2996. 57,45—19,18
2997. 89,56—24,86
2998. 62,37—37,40
2999. 46,79—18,82

3000. 17,42—10,92
3001. 85,29—61,46
3002. 19,54—12,85
3003. 86,48—72,57
3004. 75,75—17,69

3005. 50,85—38,47
3006. 72,96—47,26
3007. 91,29—76,54
3008. 84,43—59,98
3009. 64,72—40,89

3010. 78,85—39,91
3011. 85,69—56,75
3012. 97,27—68,39
3013. 49,64—14,87
3014. 64,85—47,69

3015. 45,17—22,34
3016. 69,82—31,95
3017. 49,05—27,73
3018. 80,17—46,57
3019. 16,09—10,72

3020. 59,46—17,87
3021. 60,57—29,92
3022. 85,92—38,84
3023. 69,57—45,71
3024. 75,85—67,94

3025. 529,18—412,94
3026. 658,26—328,56
3027. 934,94—570,99
3028. 500,74—325,87
3029. 859,27—478,09

3030. 47,876—13,247
3031. 59,917—24,345
3032. 34,405—16,894
3033. 89,737—55,646
3034. 92,644—76,856

3035. 95,459—46,129
3036. 76,287—32,005
3037. 99,643—56,764
3038. 86,924—37,832
3039. 48,768—15,924

3040. 0,5789—0,3657
3041. 0,1857—0,0968
3042. 0,8478—0,6292
3043. 0,4809—0,1844
3044. 0,8005—0,5475

3045. 29,114—27,869
3046. 76,925—56,095
3047. 76,009—37,947
3048. 54,008—26,991
3049. 19,057—10,865

3050. 50,764—17,209
3051. 75,893—25,817
3052. 69,056—46,792
3053. 84,692—75,608
3054. 79,057—34,576

3055. 59,509—47,905
3056. 86,657—41,664
3057. 56.265—50,709
3058. 25,476—16,807
3059. 87,792—33,546

3060. | 597,786—424,056
3061. | 856,507—689,795
3062. | 907,868—357,871
3063. | 649,548—294,697
3064. | 285,729—142,458

3065. | 274,956—140,056
3066. | 492,729—315,929
3067. | 670,576—267,678
3068. | 827,685—489,586
3069. | 955,668—676,907

3070. | 6,54827—3,90575
3071. | 9,80964—5,72869
3072. | 8,52778—4,69176
3073. | 5,26559—1,57094
3074. | 7,44106—5,87587

3075. | 0,98472—0,24509
3076. | 0,85865—0,17256
3077. | 0,68078—0,29857
3078. | 0,59092—0,41485
3079. | 0,72476—0,65294

3080. | 25768,5—17525.8
3081. | 22557,4—10497,7
3082. | 85724,9—48656,4
3083. | 86058,6—37725,7
3084. | 96826,8—65334,9

3085. | 5,09276—3,94857
3086. | 4.58785—1,78685
3087. | 9,72107—5,59876
3088. | 7,48219—3,76482
3089. | 6,67954—2,83658

3090. | 9705,86—4759,24
3091. | 5928,46—2295,57
3092. | 8092,37—5567,76
3093. | 4856,05—2959,95
3094. | 9609,17—6768,78

3095. | 75056,527—56568,259
3096. | 89495,749—37689,774
3097. | 95675,256—59823,549
3098. | 69782,959—38572,975
3099. | 72874,805—45648,747

3100. | 792476,85—5087,4607
3101. | 247928,46—123,65056
3102. | 494580,54—198576,59
3103. | 5768525,6—43762,324
3104. | 8692721,7—556.89738

3105. | 742005,768—824,6905
3106. | 86,450965—47,375698
3107. | 9281857,2—251,98769
3108. | 87478,79054—7,52364
3109. | 69381925,86—2,73067

3110. | 7263,65279 —6479,082
3111. | 98477.6460—5,900729
3112. | 4524627,956—468.267
3113. | 6706489.469—85643,4
3114. | 89326,50853—921,816

3115. | 5458,86528—3.472985
3116. | 74759275.6—18465,07
3117. | 47966.043784—85,928
3118. | 880476,38592—2740,9
3119. | 653356,2734—8,79645

3120. | 7000,54242—256,0956
3121. | 92579.8678—70.57527
3122. | 972409.865—8,609258
3123. | 5765057,29—348,5529
3124. | 640,258276—2,764946

3125. | 7205492,765—65,6795
3126. | 897228,1924—125,647
3127. | 5891658,56—38526,81
3128. | 64856.7578—7321,856
3129. | 8866966,899—2185,67

3130. | 9476,465—295,0924
3131. | 605,4327—47,28572
3132. | 8500,429—764,6829
3133. | 768,7005—45,84648
3134. | 6482,194—393,5694

3135. | 7005,7925—743,259
3136. | 87654,384—3257,86
3137. | 5982,1469—940,927
3138. | 675,00507—67,9056
3139. | 3076,8149—8,57678

3140. | 2924646,85—46,909
3141. | 70568,9—7246,8056
3142. | 6892,480—647,9247
3143. | 9057,845—769,2058
3144. | 9126,492—43,21875

3145. | 7945,005—3200,769
3146. | 9000,72876—798,54
3147. | 676005,39—92173,7
3148. | 6977.9052—576,928
3149. | 8250732,85—850,99

3150. | 75765,43248—94.76
3151. | 9200507,42—9205,7
3152. | 64484,32—724.0598
3153. | 8767057,29—6857.9
3154. | 6526,5—576,842575

3155. | 800027,685—605,69
3156. | 57695,21—46892,04
3157. | 88704,65—59,05809
3158. | 495,63784—92,0826
3159. | 74935,06—47092,68

3160. | 15764,324—85,7057
3161. | 792,4705—685,2247
3162. | 810,5649—79,18529
3163. | 658.69075—85.6417
3164. | 472186,6—9568,181

3165. | 9748,3520059—700,040193
3166. | 568,5658501—92,47924605
3167. | 74078,79214—2874,357959
3168. | 62994,67826—7062,376468
3169. | 9728,24543—952,18218507

3170. | 707597,6482—77005,28946
3171. | 669821,870—438269,56828
3172. | 92560,925882—17,9248905
3173. | 586757,680—8564,8002767
3174. | 6983,485976—68,54692584

3175. | 90050069,5485—64480,057
3176. | 7259276,82679—828.09218
3177. | 881785957,22—65707,2569
3178. | 76262057,254—9280,50876
3179. | 6535,647809—653,2195689

3180. | 78500,926818—0,75872434
3181. | 9209765,7856—6587927,09
3182. | 282643,86432—69005,7692
3183. | 5.9465924009—0,57685428
3184. | 7009056823,4—64,8218597

3185. | 72567408,547—6432.47928
3186. | 57728251,729—92857,0907
3187. | 6281939,0952—848291,346
3188. | 8192405688,4—8618568,19
3189. | 90545692,507—9,05692583

3190. | 6169828585,3—8585056,56
3191. | 788793693,09—60692,7095
3192. | 869284,532179—54765,276
3193. | 957170817,515—7923,4759
3194. | 1082505672,96—65,600278

3195. | 741892217650.9—7,724697
3196. | 92505835698,42—86.13905
3197. | 7218791486,956—257,8059
3198. | 5702818575,692—9,959465
3199. | 9469548657,009—53,27698

3200.	4,3×1,2	3235.	14,54×3,7	3270.	645,92×47,82
3201.	7,9×2,7	3236.	720,5×4,6	3271.	925,07×66,74
3202.	9,1×4,4	3237.	4,674×7,9	3272.	549,25×4,568
3203.	5,2×2,7	3238.	923,5×4,2	3273.	824,78×7,679
3204.	6,4×3,8	3239.	9,707×4,6	3274.	9202,7×8,802
3205.	8,2×3,5	3240.	64,66×5,8	3275.	674,76×9,458
3206.	7,3×4,6	3241.	5,957×3,4	3276.	6979,1×2,367
3207.	6,5×4,9	3242.	224,9×7,5	3277.	5,0686×15,96
3208.	5,7×5,7	3243.	47,05×2,4	3278.	758,40×8,725
3209.	9,4×6,6	3244.	92,73×5,6	3279.	445,59×7,642
3210.	2,6×5,4	3245.	768,7×6,9	3280.	74,567×5,751
3211.	4,4×6,5	3246.	5.564×9.8	3281.	998,24×4,284
3212.	7,6×7,6	3247.	79.32×8,5	3282.	563,14×54,73
3213.	5,8×7,8	3248.	8.229×8,4	3283.	8,4956×9,391
3214.	8,4×8,9	3249.	904,7×9,2	3284.	9,2247×24,24
3215.	6,6×8,2	3250.	47,19×4,1	3285.	64,576×49,43
3216.	9,4×9,4	3251.	592,6×6,2	3286.	820,56×6,264
3217.	9,4×9,7	3252.	1,257×5,4	3287.	40,479×74,29
3218.	7,7×1,6	3253.	41,69×4,7	3288.	7,9252×67,74
3219.	7,2×4,9	3254.	50,87×7,9	3289.	80,105×4,486
3220.	6,9×3,7	3255.	24.16×2.2	3290.	91,643×67.05
3221.	5,4×3,7	3256.	636.4×2,5	3291.	44,259×567,2
3222.	7,5×1,6	3257.	38.92×4.5	3292.	723,47×79,58
3223.	7,6×1,5	3258.	92.86×5,6	3293.	656.21×90,19
3224.	4,8×2,3	3259.	4,675×7,8	3294.	498,56×2,546
3225.	3,9×2,4	3260.	570,2×8,3	3295.	343,05×15,17
3226.	2,2×2,4	3261.	9,278×6,3	3296.	257.21×87,29
3227.	1,4×4,7	3262.	46,14×8,2	3297.	18.856×5,946
3228.	7,7×2,9	3263.	57,07×9,9	3298.	176.59×6,273
3229.	6,4×2,7	3264.	6,419×2,8	3299.	41,387×4,137
3230.	4,3×8,7	3265.	71,41×5,4	3300.	69,648×6,015
3231.	3,2×9,6	3266.	851,2×5,6	3301.	71,925×35,04
3232.	3,9×9,5	3267.	92,17×7,8	3302.	853,46×27,76
3233.	2,4×8,5	3268.	9,329×6,3	3303.	92,512×104,9
3234.	5,7×7,3	3269.	462,5×4,4	3304.	7,4749×85,23

3305.	7,4×3,5	3340.	54,05×6,5	3375.	3805×2,7
3306.	9,2×7,4	3341.	1,892×6,9	3376.	7058×1,6
3307.	5,7×2,9	3342.	475,9×7,5	3377.	3643×9,2
3308.	4,9×4,7	3343.	34,61×8,1	3378.	4182×5,7
3309.	4,8×8,2	3344.	2,905×8,8	3379.	7905×6,6
3310.	2,9×6,3	3345.	268,5×2,5	3380.	1462×2,5
3311.	5,4×6,9	3346.	47,59×2,6	3381.	3498×7,1
3312.	6,6×5,7	3347.	9,218×4,8	3382.	6569×8,5
3313.	8,9×8,2	3348.	832,5×6,1	3383.	1865×9,2
3314.	7,2×9,4	3349.	63,07×9,2	3384.	7509×8,7
3315.	1,9×4,1	3350.	4185×2,4	3385.	6904×1,5
3316.	9,5×2,7	3351.	8663×4,7	3386.	2431×7,2
3317.	0,7×4,6	3352.	9581×2,9	3387.	4539×8,3
3318.	8,4×3,5	3353.	7627×3,1	3388.	7214×4,7
3319.	4,7×0,7	3354.	5906×0,5	3389.	6054×8,2
3320.	8,4×1,4	3355.	175,2×1,4	3390.	7118×5,6
3321.	7,9×5,2	3356.	24,07×1,6	3391.	9229×7,9
3322.	7,5×9,3	3357.	196,4×1,7	3392.	4643×3,2
3323.	9,6×4,7	3358.	5,431×0,8	3393.	4782×8,1
3324.	2,8×8,5	3359.	68,29×4,3	3394.	5659×5,6
3325.	9,9×9,5	3360.	1,484×2,1	3395.	46,72×1,8
3326.	5,6×0,8	3361.	49,69×8,7	3396.	709.2×9,2
3327.	6,5×1,9	3362.	70,21×4,9	3397.	51,81×7,3
3328.	8,4×2,5	3363.	258.5×2,4	3398.	245.2×4,5
3329.	9,2×7,6	3364.	57,64×6,4	3399.	3,761×9,3
3330.	8,4×1,0	3365.	145,7×1,4	3400.	25,95×8,4
3331.	6,9×2,4	3366.	20,05×5,1	3401.	277,6×8,5
3332.	5,4×3,5	3367.	87,49×0,5	3402.	2,383×0,7
3333.	7,2×6,8	3368.	183,4×8,3	3403.	844,7×0,8
3334.	4,3×9,1	3369.	6,907×8,7	3404.	8,192×2,8
3335.	1,2×4,7	3370.	53,14×1,9	3405.	846,5×0,9
3336.	9,3×5,8	3371.	685,9×2,4	3406.	92,14×3,4
3337.	3,4×9,2	3372.	2,460×6,8	3407.	6,927×5,7
3338.	8,9×3,4	3373.	4,259×5,7	3408.	46,72×0,8
3339.	5,8×7,2	3374.	731,8×3,2	3409.	843,1×9,5

3410. 546,712×5,6
3411. 2,05957×2,4
3412. 374,268×7,2
3413. 7,85969×2,8
3414. 576,421×6,4

3415. 746,403×8,6
3416. 6857,25×9,5
3417. 74,9268×2,4
3418. 5.92089×6.5
3419. 460,425×7,5

3420. 4590,12×2,5
3421. 67,4005×4,7
3422. 9,63661×9,2
3423. 58243,2×5,7
3424. 75549.9×8,9

3425. 47,6854×4,9
3426. 7934,75×2,5
3427. 226,489×7,9
3428. 1032.92×8,5
3429. 951,761×7,6

3430. 4.59474×2,8
3431. 854.782×1,5
3432. 97,7859×2,1
3433. 858.218×9,2
3434. 5757,25×6,4

3435. 4925,69×4,2
3436. 546.908×5,3
3437. 45,8214×7,2
3438. 6,23147×8,1
3439. 815,729×9,1

3440. 8,29834×7,4
3441. 56,9278×5,3
3442. 925,508×3,5
3443. 4653,12×4,2
3444. 890,540×7,2

3445. 72,945×869,1
3446. 246,92×42,25
3447. 49,507×5,716
3448. 643,09×14,25
3449. 759,18×50,92

3450. 4646,9×140,2
3451. 609,47×92,84
3452. 7940,6×5,649
3453. 9,2465×47.24
3454. 763,21×8,124

3455. 8,7652×659.4
3456. 99,281×7,462
3457. 248,92×26,41
3458. 3504,1×4.895
3459. 54,852×856.2

3460. 74,698×72,59
3461. 957,64×1,468
3462. 98,698×46,92
3463. 4,9481×8,769
3464. 680,95×40.05

3465. 572,14×41,65
3466. 59,145×28,92
3467. 9258,7×4,683
3468. 64,824×59,46
3469. 929,14×7,345

3470. 85.687×14,68
3471. 920,94×95,82
3472. 68,565×88,51
3473. 921,76×7,559
3474. 82,981×912,3

3475. 41,591×5,927
3476. 6469,5×148,2
3477. 814,72×5,295
3478. 56.903×71,47
3479. 465,64×6,459

3480. 8,6×0,5
3481. 0,5×5,8
3482. 7,9×7,6
3483. 7,2×8,2
3484. 8,1×7,5

3485. 1,7×0,2
3486. 5,8×5,7
3487. 9,5×9,9
3488. 7,2×8,1
3489. 5,5×8,5

3490. 7,5×6,9
3491. 4,9×4,6
3492. 8,6×0,9
3493. 6,2×5,2
3494. 9,2×2,5

3495. 3,4×0,9
3496. 1,6×0,4
3497. 7,1×0,5
3498. 6,7×7,2
3499. 7,1×0,8

3500. 1,6×2,3
3501. 8,2×3,6
3502. 5,1×1,6
3503. 8,3×0,4
3504. 3,2×6,3

3505. 6,7×1,8
3506. 9,2×6,4
3507. 5,6×0,8
3508. 1,3×7,2
3509. 9,2×9,4

3510. 7,2×1,9
3511. 4,9×0,7
3512. 5,7×4,5
3513. 3,6×0,8
3514. 6,5×2,7

3515. 0,5×0,7
3516. 0,8×0,9
3517. 0,7×0,4
3518. 0,6×4,3
3519. 0,9×5,7

3520. 0,4×1,4
3521. 4,2×4,2
3522. 9,3×1,8
3523. 0,4×2,9
3524. 0,9×7,2

3525. 6,5×4,2
3526. 9,2×3,5
3527. 0,8×7,2
3528. 14,7×8,1
3529. 6,9×2,5

3530. 0,5×0,5
3531. 1,3×0,9
3532. 4,4×2,3
3533. 7,5×4,5
3534. 0,0×5,7

3535. 7,1×0,3
3536. 0,9×7,5
3537. 0,2×4,4
3538. 0,5×0,6
3539. 5.7×2,4

3540. 37,4×0,9
3541. 41.5×0,8
3542. 0,7×0,6
3543. 51,2×0,5
3544. 0,8×0,7

3545. 14,5×1,2
3546. 5,7×4,9
3547. 0,8×8,5
3548. 8,2×5,3
3549. 18,8×4,7

3550. 0,456×0,7
3551. 0,575×0,8
3552. 9,236×4,5
3553. 5,378×3,4
3554. 0,414×0,7

3555. 0,356×9,9
3556. 9,75×0,8
3557. 0,062×4,3
3558. 415,4×9,2
3559. 25,71×3,2

3560. 0,45×4,2
3561. 71,94×9,1
3562. 321,7×8,5
3563. 10,06×6,3
3564. 0,47×4,1

3565. 0,692×3
3566. 0,421×7.8
3567. 0,047×9,2
3568. 0,092×0,7
3569. 0,975×8

3570. 0,971×6.7
3571. 0,469×3,2
3572. 0,598×9,1
3573. 0,872×8,1
3574. 0,683×0,5

3575. 0,074×0,9
3576. 0,714×4,6
3577. 0,907×7,2
3578. 0,418×0,7
3579. 3,246×3,5

3580. 6,598×0,7
3581. 0,709×0,9
3582. 4,832×3,4
3583. 0,473×7,3
3584. 8,114×5,7

3585. 0,1407×0,782
3586. 0,0565×0,143
3587. 9,7491×7,417
3588. 0,9282×1,522
3589. 0,1746×2,345

3590. 5,9574×1472
3591. 1,2692×2503
3592. 4,4871×7145
3593. 0,7464×9507
3594. 0,9345×8032

3595. 0,4252×7,314
3596. 6,0041×2,127
3597. 4,0472×0,019
3598. 7,9185×0,325
3599. 0,0076×3,216

3600. 9,1562×0,154
3601. 2,4987×3,237
3602. 4,6276×1,914
3603. 1,8849×4,026
3604. 5.7938×0,492

3605. 0,009×0,546
3606. 4,146×1,435
3607. 7,2964×2,814
3608. 2,7209×4,629
3609. 0,856×1,415

3610. 4,5066×2,407
3611. 7,2047×0,503
3612. 0,1758×5,915
3613. 1,4298×3,209
3614. 0,5545×4,046

3615. 6,7927×14,25
3616. 6,0509×27,09
3617. 1,7192×39,14
3618. 4,6025×4,802
3619. 0,1572×3,109

3620. 72,7 : 3
3621. 69,4 : 4
3622. 42,8 : 5
3623. 45,9 : 3
3624. 96,2 : 7

3625. 4,76 : 2
3626. 7,92 : 3
3627. 5,98 : 2
3628. 8,67 : 4
3629. 9,56 : 8

3630. 9,67 : 7
3631. 77,5 : 3
3632. 4,68 : 2
3633. 4,24 : 4
3634. 69,6 : 3

3635. 9,66 : 5
3636. 8,09 : 4
3637. 67,5 : 7
3638. 8,57 : 8
3639. 4,24 : 2

3640. 67,7 : 8
3641. 9,46 : 9
3642. 5,05 : 4
3643. 2,87 : 2
3644. 9,56 : 4

3645. 9,29 : 6
3646. 74,8 : 7
3647. 45,6 : 5
3648. 67,7 : 7
3649. 82,7 : 9

3650. 8,26 : 7
3651. 7,08 : 6
3652. 5,45 : 5
3653. 76,7 : 9
3654. 9,54 : 8

3655. 769,75 : 37
3656. 387,60 : 48
3657. 762,72 : 97
3658. 558,94 : 88
3659. 965,81 : 65

3660. 4976,4 : 34
3661. 7667,5 : 52
3662. 9393,5 : 76
3663. 6827,7 : 53
3664. 5546,1 : 91

3665. 668,72 : 35
3666. 78,343 : 17
3667. 871,91 : 94
3668. 5225,2 : 76
3669. 76,707 : 48

3670. 8000,7 : 91
3671. 29,705 : 15
3672. 74,474 : 12
3673. 800,92 : 75
3674. 606,98 : 15

3675. 8695,4 : 36
3676. 382,74 : 94
3677. 546,27 : 82
3678. 73,105 : 16
3679. 829,71 : 27

3680. 51,025 : 51
3681. 900,07 : 75
3682. 70,809 : 32
3683. 1100,4 : 56
3684. 510,56 : 35

3685. 6464,8 : 84
3686. 35,305 : 17
3687. 92,712 : 16
3688. 880,51 : 47
3689. 729,65 : 95

3690. 5725,2795 : 2236
3691. 7946,8479 : 5025
3692. 9286,8508 : 1644
3693. 4729,7525 : 1807
3694. 8764,0718 : 2465

3695. 90489,468 : 7656
3696. 7587,5912 : 3248
3697. 49369,725 : 3709
3698. 8845,4372 : 2527
3699. 7667,9954 : 5604

3700. 687683,85 : 7924
3701. 574756,74 : 9794
3702. 24659,782 : 8420
3703. 34924,959 : 5175
3704. 95749,264 : 4092

3705. 78940,754 : 9000
3706. 92780,075 : 6445
3707. 75807,219 : 7492
3708. 970040,27 : 7920
3709. 4600,9068 : 1800

3710. 9009,2857 : 4820
3711. 7475,7679 : 3265
3712. 928493,48 : 3006
3713. 883275,92 : 4302
3714. 670648,37 : 7340

3715. 8157,4859 : 4022
3716. 9247,0205 : 7492
3717. 5006,4927 : 7458
3718. 8957,3658 : 9256
3719. 734957,95 : 8005

3720. 631883,27 : 2008
3721. 54021,765 : 5646
3722. 602976,81 : 7819
3723. 5925,4358 : 2464
3724. 800227,16 : 8725

3725. 639,2 : 34
3726. 92,47 : 26
3727. 64,32 : 31
3728. 510,7 : 57
3729. 68,41 : 72

3730. 90,46 : 22
3731. 74,32 : 34
3732. 80,14 : 37
3733. 179,2 : 66
3734. 841,7 : 54

3735. 460,64 : 46
3736. 86,436 : 85
3737. 729,34 : 92
3738. 649,27 : 72
3739. 924,35 : 34

3740. 800,64 : 91
3741. 571,26 : 64
3742. 842,07 : 62
3743. 77,645 : 57
3744. 35,064 : 18

3745. 347,58 : 46
3746. 923,46 : 29
3747. 4507,4 : 34
3748. 8765,9 : 76
3749. 498,93 : 78

3750. 9012,4 : 42
3751. 480,12 : 87
3752. 7954,6 : 64
3753. 498,12 : 73
3754. 94,648 : 29

3755. 600,92 : 18
3756. 409,21 : 27
3757. 564,32 : 69
3758. 590,54 : 36
3759. 66,439 : 32

3760. 5779,468 : 412
3761. 9496,589 : 700
3762. 7585,246 : 410
3763. 2898,054 : 570
3764. 4647,572 : 340

3765. 925,8764 : 205
3766. 758,5072 : 207
3767. 865,7145 : 906
3768. 697,4572 : 654
3769. 3283,634 : 350

3770. 379,2506 : 321
3771. 9054,164 : 946
3772. 7008,002 : 198
3773. 6982,960 : 413
3774. 3091,504 : 276

3775. 974,0632 : 100
3776. 7186,546 : 217
3777. 2327,893 : 105
3778. 97639,64 : 256
3779. 35570,80 : 799

3780. 3687,509 : 365
3781 547605,6 : 497
3782. 30080,02 : 946
3783. 672419,4 : 875
3784. 968,0605 : 560

3785. 4978,760 : 220
3786. 8612,180 : 545
3787. 9705,467 : 725
3788. 72090,42 : 817
3789. 638,7156 : 902

3790. 4785,007 : 715
3791. 9212,813 : 642
3792. 81579,46 : 819
3793. 95856,47 : 904
3794. 6729,858 : 637

3795. 476 : 5,3
3796. 485 : 2,4
3797. 546 : 9,3
3798. 721 : 7,2
3799. 859 : 5,3

3800. 546 : 8,4
3801. 184 : 9,2
3802. 192 : 6,4
3803. 764 : 5,2
3804. 582 : 8,5

3805. 327 : 9,1
3806. 894 : 4,5
3807. 462 : 7,5
3808. 915 : 4,3
3809. 726 : 5,2

3810. 546 : 1,6
3811. 721 : 2,4
3812. 934 : 3,2
3813. 631 : 5,7
3814. 854 : 7,9

3815. 692 : 5,8
3816. 437 : 7,3
3817. 581 : 5,7
3818. 424 : 6,8
3819. 735 : 5,9

3820. 895 : 4,5
3821. 175 : 7,5
3822. 462 : 8,9
3823. 327 : 3,9
3824. 548 : 2,6

3825. 319 : 9,3
3826. 312 : 4,7
3827. 970 : 4,9
3828. 702 : 3,5
3829. 546 : 6,2

3830.|3000:7,50
3831.|4000:2,50
3832.|7000:2,80
3833.|8000:6,40
3834.|9000:4,20

3835.|7020:1,17
3836.|5040:1,26
3837.|9020:3,54
3838.|4080:5,44
3839.|5050:7,04

3840.|3609:2,88
3841.|8307:3,25
3842.|7308:5,04
3843.|6507:3,75
3844.|5603:4,16

3845.|4738:0,36
3846.|5326:0,87
3847.|6791:0,49
3848.|7288:0,77
3849.|9999:0,66

3850.|2540:51,2
3851.|3680:38,4
3852.|5790:45,9
3853.|6480:12,8
3854.|7390:81,5

3855.|2536:5,12
3856.|4964:4,36
3857.|8221:6,37
3858.|4554:7,89
3859.|9631:9,73

3860.|4537:98,4
3861.|2639:76,3
3862.|3758:65,2
3863.|7799:57,6
3864.|8561:48,9

3865.|30000:2,345
3866.|40000:4,216
3867.|50000:7,739
3868.|60000:8,512
3869.|70000:9,828

3870.|50929:36,21
3871.|60747:45,28
3872.|70565:63,35
3873.|80383:72,42
3874.|90136:81,49

3875.|85100:908,9
3876.|63500:816,7
3877.|41900:724,5
3878.|92300:632,3
3879.|78700:540,1

3880.|57683:665,5
3881.|74891:435,8
3882.|63257:907,6
3883.|84399:728,1
3884.|56783:496,2

3885.|30815:0,638
3886.|46954:0,785
3887.|87632:0,432
3888.|79557:0,896
3889.|53259:0,647

3890.|54333:47,63
3891.|89978:58,52
3892.|65437:69,41
3893.|38695:80,29
3894.|93378:91,18

3895.|68615:5,313
3896.|55933:4,642
3897.|90402:8,975
3898.|87431:9,548
3899.|76422:6,786

3900.|72,9:7,2
3901.|87,7:6,5
3902.|96,8:3,8
3903.|35,3:4,9
3904.|54,1:9,1

3905.|5,89:0,8
3906.|2,37:0,6
3907.|8,64:0,9
3908.|9,53:0,7
3909.|7,31:0,4

3910.|82,7:6,3
3911.|93,3:6,4
3912.|45,2:5,4
3913.|74,5:7,8
3914.|31,6:9,1

3915.|7,01:9,7
3916.|6,04:8,2
3917.|9,05:4,7
3918.|8,03:3,9
3919.|5,02:5,5

3920.|90,8:4,5
3921.|51,3:6,3
3922.|73,6:2,7
3923.|62,4:8,1
3924.|84,5:7,2

3925.|4,40:5,1
3926.|5,60:4,9
3927.|9,80:6,8
3928.|3,20:7,9
3929.|8,50:8,3

3930.|5,55:0,7
3931.|7,77:0,4
3932.|9,99:0,8
3933.|8,88:0,9
3934.|6,66:0,5

3935.|4,92:9,2
3936.|7,46:7,3
3937.|9,86:5,7
3938.|7,47:9,3
3939.|5,13:2,1

3940.|7,46:8,8
3941.|6,05:7,1
3942.|5,36:9,9
3943.|9,64:5,7
3944.|8,04:3,5

3945.|46,4:1,9
3946.|85,9:4,2
3947.|76,7:3,3
3948.|52,5:9,5
3949.|82,3:7,2

3950.|9,05:3,5
3951.|5,24:7,2
3952.|6,04:4,4
3953.|7,21:6,5
3954.|4,67:2,3

3955.|9,05:0,5
3956.|7,14:0,7
3957.|8,88:8,8
3958.|5,45:5,5
3959.|6,85:1,5

3960.|0,18:0,5
3961.|0,72:0,9
3962.|0,45:0,7
3963.|0,92:0,4
3964.|0,86:0,5

3965.|410,74:0,8
3966.|589,85:0,9
3967.|767,97:0,7
3968.|340,48:0,6
3969.|650,63:0,7

3970.|48,56:75,5
3971.|92,78:95,8
3972.|96,32:42,7
3973.|45,49:84,7
3974.|74,45:65,9

3975.|692,8:66,6
3976.|575,9:77,4
3977.|105,6:9,85
3978.|500,6:69,2
3979.|300,7:46,5

3980.|9,948:9,75
3981.|8,928:4,64
3982.|5,456:7,66
3983.|6,619:8,14
3984.|8,545:5,15

3985.|0,459:5,57
3986.|0,060:7,78
3987.|0,052:6,56
3988.|0,085:9,42
3989.|0,756:8,66

3990.|595,7:815
3991.|864,4:614
3992.|943,6:979
3993.|452,7:556
3994.|787,9:457

3995.| 45,65:85,6
3996.| 94,87:75,9
3997.| 86,38:97,8
3998.| 75,76:94,5
3999.| 58,95:88,8

4000.| 7,695:8,75
4001.| 8,407:9.09
4002.| 7,005:7,68
4003.| 8,009:6,07
4004.| 6,086:5,66

4005.| 9,017:0.08
4006.| 5,856:0,45
4007.| 4,702:0,62
4008.| 8,498:4,37
4009.| 9,005:4,58

4010.|25,859:56,7
4011.|79,068:85,5
4012.|46,534:97,3
4013.|84,721:64,4
4014.|38,415:53,9

4015.|364,89:467
4016.|972,07:648
4017.|505,88:868
4018.|608,56:954
4019.|435,21:345

4020.|9,7562:6,65
4021.|4,8145:7,07
4022.|8,9059:9,55
4023.|5,7176:5,07
4024.|5,1988:8,61

Explicação de alguns têrmos e sinais empregados nos seguintes problemas:

O ano comum tem 365 dias, 52 semanas ou 12 meses.

Os meses são: janeiro, 31 dias; fevereiro, 28 dias; março, 31 dias; abril, 30 dias; maio, 31 dias; junho, 30 dias; julho, 31 dias; agôsto, 31 dias; setembro, 30 dias; outubro, 31 dias; novembro, 30 dias; dezembro, 31 dias.

O ano bissexto, que vem de quatro em quatro anos, tem 366 dias em lugar de 365, êste dia se acrescenta ao mês de fevereiro que tem então 29 dias.

A semana tem 7 dias, mas há só 6 dias de trabalho.

O dia tem 24 horas, a hora 60 minutos e o minuto 60 segundos.

O trimestre tem 3 meses e o semestre 6 meses.

O quilômetro tem o comprimento de 1.000 metros; o hectolitro tem a capacidade de 100 litros; o quilograma ou quilo tem o peso de 1.000 gramas.

Um litro de água distilada pesa um quilo.

Hectare é a superfície de 100 ares.

Uma grosa de objetos tem doze dúzias ou 144 objetos.

Problemas sôbre as quatro operações

ADIÇÃO

1. Carlos ganhou 7 boas notas de manhã e cinco de tarde Quantas notas ganhou no dia inteiro ?

2. Vicente tem 12 laranjas e Bernardo 8. Quantas laranjas têm êstes dois meninos ?

3. Comprei 6 livros por Cr$ 8,00 e por Cr$ 13,00 papel. Quanto dinheiro gastei ?

4. Uma pessoa comprou por Cr$ 15,00 carne e Cr$ 17,00 pão. Em quanto importam suas despesas ?

5. Uma menina quis saber a soma dos anos de seus irmãos. Antônio tinha 16 anos e Arnaldo 13. Quantos anos somavam estas idades ?

6. Uma pipa tem 120 litros de vinho, uma outra 122 litros. Quantos litros têm estas duas.

7. Uma mulher tem 35 ovos de galinha e 17 de pato. Quantos ovos tem ?

8. Ana gastou Cr$ 7,00 e Antônia Cr$ 12,80. Quanto gastaram estas duas irmãs ?

9. Mamãe comprou Cr$ 7,00 de carne, Cr$ 4,00 de açúcar e Cr$ 8,00 de legumes. Quanto gastou ao todo ?

10. Uma aula tem três classes. Na primeira há 23, na segunda 17 e na terceira 26 alunos. Quantos alunos tem esta aula ?

11. Um estancieiro vendeu 52 vacas, 67 cavalos e 17 bois. Quantos animais vendeu ?

12. Chiquinho ganhou em um dia 13 bolas, em outro 11. Quantas bolas ganhou êle ao todo ?

13. Janeiro tem 31 dias, maio 31 e junho 30. Quantos dias há nestes três meses ?

14. Um negociante vendeu 97 metros de pano na segunda-feira, na têrça-feira, 47 metros e na quarta-feira, 85 metros. Quantos metros vendeu ao todo ?

15. João comprou 3 peças de fazenda. Uma tinha 65 metros, a segunda, 45 metros e a terceira, 95 metros. Quantos metros comprou ao todo ?

16. Júlio comprou uma casa por Cr$ 3.750,00 e vendeu a mesma com Cr$ 385,00 de lucro. Por quanto vendeu a casa ?

17. Vende-se um quintal por Cr$ 785,00, perdeu-se Cr$ 65,00. Quanto custou o quintal ?

18. Antônia tem 37 laranjas e Nenê 17 mais do que Antônia. Quantas tem Nenê ?

19. Compra-se um objeto por Cr$ 137,00 que se vende com Cr$ 15,00 de lucro. Por quanto se vende ?

20. Quantos litros de vinagre tem um barril que se enche com 105 litros de vinagre e 23 litros de água.

21. José nasceu em 1902, morreu com 12 anos. Em que ano morreu ?

22. Júlio quer ganhar Cr$ 85,00 em 25 sacos de farinha de trigo. Por quanto deve vender êstes sacos, que custaram .... Cr$ 1.425,00 ?

23. Eu tenho três dívidas, uma de Cr$ 124,00, outra de .. Cr$ 375,00 e outra de Cr$ 1.752,00. Quanto devo ao todo ?

24. Um professor gasta Cr$ 1.750,00 por ano e economiza Cr$ 1.640,00. Quanto ganha no ano inteiro ?

25. Luiz deve a um alfaiate Cr$ 115,00, a um sapateiro, Cr$ 95,00 e ao hoteleiro, Cr$ 175,00. Quanto deve ao todo ?

26. Vendem-se 27 sacos de farinha e ficam 54. Quantos sacos tinha no princípio ?

27. Valdemar gasta por mês Cr$ 95,00 e economiza Cr$ 165,00. Quanto ganha por mês ?

28. Janeiro tem 31 dias, fevereiro, 28 e março, 31. Quantos dias há no primeiro trimestre ?

29. Abril tem 30 dias, maio, 31 e junho, 30. Quantos dias há no segundo trimestre ?

30. Julho tem 31 dias, agôsto, 31 e setembro, 30. Quantos dias há no terceiro trimestre ?

31. Outubro tem 31 dias, novembro, 30 e Dezembro, 31. Quantos dias há no quarto trimestre ?

32. Quantos dias há no primeiro e segundo trimestres ?

33. Quantos dias há no terceiro e quarto trimestres ?

34. Quantos dias há em todo o ano ?

35. Um livreiro comprou um livro por Cr$ 7,00 e quer ganhar Cr$ 2,00. Por quanto deve êle vender o livro ?

36. Comprei um cavalo por Cr$ 150,00. Por quanto devo vender para ganhar Cr$ 55,00 ?

37. Uma pessoa comprou uma lata de manteiga por Cr$ 9,00, 5 kg. de açúcar por Cr$ 3,00 e 10 kg. de farinha por Cr$ 2,00. Quanto gasta ao todo ?

38. Fulano vendeu numa semana 77 sacos de feijão, na semana seguinte 118. Quantos sacos vendeu ?

39. Tendo-se comprado mercadorias por Cr$ 2.475,00, por quanto se deve vender para ganhar Cr$ 275,00?

40. Qual é a soma dos animais num campo, se nêle houver 947 vacas, 375 cavalos e 735 ovelhas?

41. Qual é o pêso de 5 pacotes, tendo o primeiro 7 kg., o segundo 12 kg.. o terceiro 15, o quarto 9 e o quinto 22 ?

42. Qual é o pêso de dois bois, se o primeiro pesa 487 kg. e o segundo 541 kg. ?

43. Depois de ter pago uma dívida de Cr$ 7.895,00, restam-me ainda Cr$ 927,00. Quanto dinheiro tinha ?

44. Uma escada tem 28 degraus, uma outra, 17. Quantos degraus têm estas duas escadas ?

45. De uma peça de pano, de que se venderam 57 metros, ficam 28 metros; quantos metros tinha esta peça ?

46. Dois operários ganharam um Cr$ 175,00 e outro Cr$ 134,00. Que quantia é necessário para pagá-los ?

47. Num laranjal há 118 árvores e noutro 225; quantas árveres há nestes dois laranjais ?

48. Qual é a capacidade de um barril que se enche com 115 litros de vinho e 19 litros d'água ?

49. Pedro colocou na caixa econômica primeiro Cr$ ... 115,00, depois Cr$ 136,00. Quanto dinheiro tem na caixa ?

50. Um operário fêz a seguinte despesa em um ano: Cr$ 840,00, aluguel de casa; Cr$ 425,00, comida; Cr$ 75,00, miudezas; Cr$ 60,00, lavagem de roupa e 185,00 de vestuário. Sobram-lhe ainda Cr$ 475,00. Quanto ganhou nesse ano ?

SUBTRAÇÃO

51. Huberto tinha 15 bolinhas, perdeu 6; com quantas fica ?

52. Um operário tem Cr$ 475,00 e gasta Cr$ 139,00; quanto fica-lhe ainda ?

53. Uma casa custou Cr$ 4.750,00; vende-se por Cr$ .... 6.450,00. Qual é o lucro ?

54. Luiz comprou 225 sacos de farinha e vendeu 91. Quantos sacos tem ainda ?

55. Um quartel tem 2.735 soldados; saem 1.350. Quantos ficam ?

56. Um negociante vendeu por Cr$ 1.725,00 um artigo que custou Cr$ 1.915,00. Quanto perdeu ?

57. Carlos nasceu em 1902 e morreu em 1911. Quantos anos viveu ?

58. Quanto é preciso acrescentar a 73 para ter 147 ?

59. Dois operários fizeram juntos 1.194 metros de trabalho; o primeiro fêz 787 metros. Quantos metros fêz o segundo ?

60. Quanto falta a 7.574 para igualar a 20.000 ?

61. Luiz ..IV subiu ao trono em 1643 e morreu em 1715. Quantos anos reinou ?

62. Fulano comprou 10 hectolitros de vinho por Cr$ 915,00 e depois os vendeu por Cr$ 1.075,00. Qual foi o lucro ?

63. Napoleão I nasceu em 1769 e morreu em 1821. Quantos anos viveu ?

64. A América foi descoberta em 1492. Quantos anos decorreram desde essa data até 1913 ?

65. Antônia recebeu Cr$ 119,00 e deu Cr$ 11,00 aos pobres. Quanto lhe resta ainda ?

66. Num colégio há 163 alunos, dêstes estão 47 ausentes. Quantos estìo presentes ?

67. Quantos anos tinha um homem nascido em 1798 e falecido em 1856 ?

68. De uma pipa de vinho que tinha 340 litros tiraram-se 187. Quantos litros ficam ?

69. Quanto se deve acrescentar a Cr$ 2.779,00 para obter Cr$ 4.584,00 ?

70. Tenho Cr$ 145,00. Quanto me falta para ter Cr$ .. 270,00 ?

71. Dois sócios ganharam Cr$ 1.745,00, o primeiro recebeu Cr$ 947,00. Quanto recebe o segundo ?

72. Devia pagar Cr$ 89,00; paguei primeiro Cr$ 22,00 e ainda 31,00. Quanto devo agora ?

73. O célebre Pasteur nasceu em 1822 e morreu em 1895. Quantos anos viveu ?

74. Julieta tinha 19 anos em 1914. Em que ano nasceu ?

75. Júlio nasceu em 1903. Quantos anos tinha em 1922 ?

76. Que número devo juntar a 734 para obter 1492 ?

77. Edmundo tinha Cr$ 79,00; depois de pagar uma dívida fica com Cr$ 17,00. Quanto pagou ?

78. Comprei um objeto por Cr$ 34,00 e dou uma nota de Cr$ 100,00. Que trôco devo receber ?

79. Pedro tinha 19 bolinhas, perdeu 4, e ganhou depois 7. Quantas tem agora ?

80. Se eu tivesse Cr$ 1.355,00 mais do que tenho, poderia comprar um campo por Cr$ 7.945,00. Quanto tenho ?

81. Uma menina tinha uma caixinha com 100 penas, deu 37 â sua irmã; quantas lhe restam ?

82. Uma pessoa devia Cr$ 7.275,00 e deu por conta .... Cr$ 2.340,00; quanto ficou devendo ?

83. Achar a diferença entre 5487 e 2589.

84. Uma pessoa comprou gado por Cr$ 7.430,00 e vendeu por Cr$ 8.875,00; quanto ganhou essa pessoa ?

85. João devia estudar 15 páginas de geografia e 17 páginas de gramática, já estudou 19 páginas; quantas páginas faltam ainda estudar ?

86. Dos 2795 eleitores de um município, 2116 votaram. Quantos se abstiveram ?

87. Uma pessoa possui Cr$ 9.740,00, mas tem uma dívida de Cr$ 975,00. Qual é a verdadeira fortuna ?

88. Benjamin Franklin nasceu em 1706 e morreu em 1790. Quantos anos viveu ?

89. As idades de duas meninas somadas dão 27 anos; uma tem 12 anos; quantos anos tem a outra ?

90. Quantos anos decorreram desde 1832 (invenção da telegrafia) até 1913 ?

91. Uma senhora tem 43 anos, e sua filha 17; quantos anos é ela mais velha do que a filha ?

92. Um trem deve percorrer 347 quilômetros, já percorreu 185. Quantos não percorreu ?

93. A independência do Brasil verificou-se em 1822 e a dos Estados-Unidos em 1776; quantos anos decorreram de uma a outra independência ?

94. Um estancieiro tem 5470 bois e vende 890. Quantos tem ainda ?

95. Uma cidade tem 3.700.000 habitantes e outra 1.300.000. Quantos habitantes tem uma mais do que a outra ?

96. A guerra franco-germânica deu-se em 1870. Quantos anos decorreram até hoje ?

97. Guilherme nasceu em 1882; quantos anos tinha no ano de 1902 ?

98. Um homem morreu em 1847 com 64 anos de idade. Em que ano nasceu ?

99. Padre Antônio Vieira nasceu em 1608 e morreu em 1697. Quântos anos viveu ?

100. Papa Leão ..III subiu ao trono em 1878 e morreu em 1903. Quantos anos reinou ?

MULTIPLICAÇÃO

101. João ganha por dia Cr$ 7,00. Quanto ganha em uma semana ?

102. Qual é o número 9 vêzes maior que 342 ?

103. Pedro gasta Cr$ 4,00 por dia; quanto gasta em 67 dias ?

104. Quanto custam 27 livros, a Cr$ 5,00 cada um ?

105. João ganha Cr$ 180,00 por mês; quanto ganha em 27 meses ?

106. Quanto custam 34 dúzias de cadernos a Cr$ 2,00 cada dúzia ?

107. Uma família gasta Cr$ 135,00 por mês; quanto gasta em 26 meses ?

108. Três operários fizeram um armário em 2 dias; de quantos dias precisa um só operário para fazer o mesmo armário ?

109. Um saco de farinha pesa 50 kg.; quanto pesam 17 sacos ?

110. Recebo Cr$ 250,00 por mês; quanto recebo em 15 meses ?

111. Um litro de leite custa 0,90 centavos; quanto custam 123 litros ?

112. Quantas horas há em 4 dias ?

113. Quantos minutos há em 19 horas ?

114. Quantas horas há em 157 dias ?

115. Quantas horas há em 1549 dias ?

116. Quantos minutos há em 365 horas ?

117. Quantas semanas há em 15 anos ?

118. Quantas semanas há em 7 anos de 365 dias ?

119. Quantas semanas há em 17 anos de 365 dias ?

120. Qual é o preço de 27 metros de pano a Cr$ 9,00 o metro ?

121. Qual é o preço de 117 kg. de açúcar a 0,70 centavos o kg. ?

122. Quantos litros há em 23 barrís de 245 litros cada um ?

123. Quanto custa um terreno de 115 palmos a Cr$ 135,00 o palmo ?

124. Um bonde conduz 37 pessoas por viagem. Quantas pessoas pode conduzir em 17 viagens ?

125. Um leiteiro fornece 126 litros de leite por mês a uma casa. Quantos litros fornece por ano ?

126. Um livro tem 90 páginas e cada página 30 linhas. Quantas linhas tem êste livro ?

127. Uma aula tem 24 bancos, em cada um dos quais acomodam-se 14 alunos. Quantos alunos tem a aula ?

128. Uma aula tem 37 janelas e cada janela 16 vidros. Quantos vidros têm tôdas as janelas ?

129. Repartindo-se certa quantia entre 4 pessoas, tocaram Cr$ 1.460,00 a cada uma. Qual era a quantia ?

130. Quanto custam 95 hectolitros de vinho a Cr$ 54,00 o hectolitro ?

131. Um homem respira 24 vêzes por minuto. Quantas vêzes respira por dia, sabendo-se que o dia tem 24 horas e a hora 60 minutos ?

132. Valdemar gasta Cr$ 95,00 por mês. Quanto gasta em 9 meses ?

133. Um capital produz num ano Cr$ 1.750,00 de lucro. Quanto produzirá em 13 anos ?

134. O aluguel de uma casa é anualmente Cr$ 840,00. A quanto subiu em 11 anos ?

135. Um menino, sentado em um balanço dá 31 movimentos do balanço por minuto; em uma hora quantos movimentos dará ?

136. Multiplicar 74875 por 2049.

137. Um jardim tem 39 fileiras de árvores e cada fileira 25 árvores. Quantas árvores há nesse jardim ?

138. Um caderno tem 40 páginas e cada página 33 linhas. Quantas linhas há em 7 cadernos ?

139. Qual é o preço de 114 sacos de trigo, cada saco a Cr$ 27,00 ?

140. Numa oficina gastam-se 2450 litros de gás por dia. Quantos litros se gastam em 3 meses, de 30 dias cada um ?

141. Quinze carros transportam uma colheita de arroz em 7 viagens; quantas viagens faria um só carro para transportar a mesma colheita ?

142. Um barril de vinho contém 227 litros; quantos litros há em 17 barrís iguais ?

143. Recebo Cr$ 2.750,00 por ano. Quanto recebo em 17 anos ?

144. A Cr$ 9,00 o dia de trabalho, quanto valem 117 dias ?

145. Dezoito fontes levam 15 dias para encher um tanque; quantos dias levaria uma só fonte ?

146. Um dia tem 24 horas. Quantas horas há em um ano de 365 dias ?

147. A luz percorre 310.000 quilômetros por segundo; quantos quilômetros percorre por dia ?

148. A velocidade do som é de 20.400 metros por minuto; que espaço percorreria em 15 horas ?

149. Uma resma de papel contém 20 mãos e cada mão 25 fôlhas. Quantas fôlhas há em 7 resmas ?

150. Um metro de pano custa Cr$ 4,00. Quanto custam 7 peças de pano a 40 metros cada peça ?

DIVISÃO

151. Nove metros de fazenda custam Cr$ 72,00. Quanto custa o metro ?

152. Oito barrís contêm juntos 824 litros de vinho. Quantos contém cada barril ?

153. Pedro recebeu Cr$ 300,00 por 60 dias de trabalho. Quanto recebeu por dia ?

154. Sete meninos dividiram entre si 133 bolinhas. Quantas tocam a cada um ?

155. Luiz tinha 63 laranjas que repartiu entre suas três irmãs; quantas recebeu cada uma ?

156. Que número é 25 vêzes menor que 225 ?

157. Quantas horas há em 12.000 minutos ?

158. Quantos minutos há em 1140 segundos ?

159. Quantos dias há em 96 horas ?

160. Quantos dias há em 312 horas ?

161. Quantas semanas há em 686 dias ?

162. Quantos livros de Cr$ 3,00 cada um posso comprar por Cr$ 48,00 ?

163. Quantas vêzes o número 69 fica contido em 897 ?

164. Dividir 3.348 em 18 partes iguais.

165. Uma pessoa gasta Cr$ 77,00 por semana; qaunto gasta por dia ?

166. Comprei 76 hectolitros de vinho por Cr$ 1.900,00. Quanto custou 1 hectolitro ?

167. Precisam-se de quantas notas de Cr$ 50,00 para pagar uma dívida de Cr$ 3.550,00 ?

168. Pagando Cr$ 30,00 por mês, quantos meses levarei para pagar uma dívida de Cr$ 5.430,00 ?

169. Um negociante comprou 95 metros de pano por Cr$ 665,00. Quanto custou cada metro ?

170. Há 396 laranjas para dividir por 12 meninos; quantas recebe cada um ?

171. Maria dividiu Cr$ 42,00 por 7 pobres, dando a todos uma esmola igual; quanto recebeu cada pobre ?

172. Comprando 13 livros por Cr$ 39,00, quanto custou cada livro ?

173. Quanto é preciso pagar por mês para em 9 meses satisfazer uma dívida de Cr$ 6.273,00 ?

174. Edmundo recebeu 861 boas notas em 7 meses. Dizei-me quantas recebeu por mês ?

175. Quanto deve custar 1 metro, quando 35 metros custam Cr$ 140,00 ?

176. Quinze sacos de feijão custaram Cr$ 120,00. Quanto custou 1 saco ?

177. Um homem fêz 171 metros de um trabalho em 9 dias. Quantos metros fêz por dia ?

178. Se 30 metros de fazenda custaram Cr$ 270,00; quanto custou cada metro ?

179. Um automóvel percorre 360 quilômetros em 8 horas; quantos percorre em uma hora ?

180. Um estancieiro compra 28 cavalos por Cr$ 1.428,00; quanto custou cada cavalo ?

181. Quantas vêzes o número 1.024 está contido no número 1.048.576 ?

182. Uma roda em 24 horas faz 14.400 voltas. Quantas voltas faz a roda em uma hora ?

183. Antônio trabalha 10 horas por dia. De quantos dias precisa para trabalhar 720 horas ?

184. Quanto vem a custar um livro, se 45 custam Cr$ .. 180,00 ?

185. Uma criada ganha em 9 meses Cr$ 225,00. Quanto ganha por mês ?

186. Com Cr$ 250,00 comprei 35 metros de fazenda e o negociante me entregou Cr$ 5,00. Quanto custou o metro ?

187. Quantas vêzes se pode subtrair 250 de 10.750 ?

188. Repartir Cr$ 1.015,00 entre 29 famílias pobres.

189. Qual é o preço de um boi, se 19 custam Cr$ ...... 1.045,00 ?

190. Qual é o preço de uma máquina de costura, se 20 custam Cr$ 1.800,00 ?

191. Economizo Cr$ 3,00 por dia; quantos dias levo para economizar Cr$ 345,00 ?

192. Nove herdeiros repartem Cr$ 67.932,00. Quanto recebe cada um ?

193. Luiz resolveu em 25 dias 225 problemas; quantos fêz por dia ?

194. Cento e vinte quilogramas de açúcar custaram Cr$ 72,00; quanto custou o quilo ?

195. Em 24 bancos acomodam-se 216 alunos. Quantos alunos sentam-se em um banco ?

196. Um empregado ganhou Cr$ 2.640,00 por ano; quanto ganhou em um mês ?

197. Um empresário distribuiu Cr$ 2.304,00 entre um certo número de operários, recebendo Cr$ 36,00 cada um. Quantos eram êsses operários ?

198. Em quantos dias se poderia dar a volta da terra, que é de 40.000 quilômetros, se se pudesse ir sempre em linha reta e fazer 25 quilômetros por dia ?

199. Paguei Cr$ 1.475,00 em 25 prestações; de quanto é cada prestação ?

200. Alguém compra duas peças de fazenda; uma, que tem 165 metros, custa Cr$ 660,0 e a outra, que tem 175 metros, custou Cr$ 875,00. Qual das duas fazendas é mais cara ?

Problemas sôbre as quatro operações

201. Uma casa custou Cr$ 5.400,00 e precisa Cr$ ...... 1.860,00 de consertos. Por quanto se deve vender para lucrar Cr$ 1.200,00 ?

202. Uma caixa de mercadorias pesa 195 quilogramas, a caixa vazia pesa 15 quilogr. Qual é o pêso da mercadoria ?

203. A diferença de dois números é 25, o maior é 94; qual é o menor ?

204. Um empregado ganha Cr$ 3.400,00 por ano e gasta Cr$ 2.974,00. Qual será sua economia em 9 anos ?

205. Devo ao alfaiate Cr$ 220,00, e ao sapateiro Cr$ .... 27,00; quanto devo em tudo ?

206. Ganhei Cr$ 265,00 com uma mercadoria, que vendi por Cr$ 1.500,00. Quanto custou a mercadoria ?

207. Devo ao padeiro 30 pães de 0,30 centavos cada um e ao açougueiro 15 quilogramas de carne a 0,80 centavos o quilo; quanto devo ao todo ?

208. Quantos meses deve trabalhar um operário que economiza Cr$ 35,00 por mês, para pagar uma dívida de Cr$ .... 315,00 ?

209. Quantas horas há em 92 dias ?

210. Um inquilino paga Cr$ 30,00 por mês e sai depois de 16 meses. Quanto deve, se já pagou 5 meses ?

211. Quanto pesam 74 sacos de trigo de 60 quilos cada um ?

212. Quanto valem 174 metros de fazenda, a Cr$ 2,50 cada metro ?

213. Distribuem-se Cr$ 1.250,00 por certo número de operários, que recebem Cr$ 5,00 cada um. Quantos operários há ?

214. Gasto Cr$ 3,00 por dia. Quanto gasto em 275 dias ?

215. Um negociante tinha um saco de café com 42 quilos. Vendeu 17 quilos e depois 24 quilos. Quanto valem os quilogramas restantes à razão de Cr$ 3,00 o quilo ?

216. Um mestre de obra no fim de uma semana paga os seus operários. Doze operários recebem Cr$ 5,00 e sete Cr$ 9,00 cada um. Quanto deve pagar ao todo ?

217. Um operário faz 332 metros de trabalho em 1 dia; quantos metros faz em 19 dias ?

218. Cento e vinte e cinco carneiros custam Cr$ 2.125,00. A quanto sai um carneiro ?

219. Qual é o preço de 1 metro de pano, quando 27 metros custam Cr$ 162,00 ?

220. De que número se deve tirar 859 para se ter 735 ?

221. Uma pessoa nasceu em 1835 e morreu em 1904, quantos anos viveu ?

222. Quinze pessoas tem que repartir entre si a quantia de Cr$ 1.995,00; quanto recebe cada uma ?

223. Dois cavalos custaram Cr$ 1.920,00, por um dêles foi pago Cr$ 1.150,00. Quanto vale o outro ?

224. Vendendo 35 cavalos por Cr$ 5.425,00, lucro Cr$ .. 175,00. A quanto comprei cada cavalo ?

225. Tiraram-se 56 metros de chita de 98 metros; quantos metros ficam ?

226. Quantas laranjas há em 12 cestos de 13 dúzias cada um ?

227. Luiz gastou em 29 dias Cr$ 87,00. Quanto gastou em um dia ?

228. Um barril de vinho pesa 312 quilos; o vinho pesa 267 quilos. Quanto pesa o barril ?

229. Uma galinha põe 124 ovos por ano; quantas galinhas são precisas para produzirem 2.852 ovos ?

230. Um ano tem quantas horas ?

231. Quantos minutos há em 1.080 segundos ?

232. Quantos pares de botinas de Cr$ 22,00 cada par, posso obter por Cr$ 550,00 ?

233. Guilherme nasceu em 1893; quantos anos tinha em 1912 ?

234. José fêz 13 anos em 1910, em que ano nasceu ?

235. Um capitalista perdeu num ano Cr$ 7.400,00 em Cr$ 19.600,00 com que tinha entrado numa especulação. Quanto lhe fica ainda ?

236. Sabendo-se que um ano tem 365 dias e um dia 24 horas, quantas horas há em 4 anos ?

237. Quanto se deve pagar cada semana para pagar uma dívida de Cr$ 266,00, em 19 semanas ?

238. Um general distribuiu 450.000 cartuchos entre 1.500 soldados. Quantos cartuchos recebeu cada um ?

239. Sessenta e três sacos de trigo pesam 3.906 quilogramas. Quanto pesa um saco ?

240. Se eu tivesse mais Cr$ 95,00, poderia pagar uma dívida de Cr$ 1.140,00. Quanto tenho ?

241. Huberto obteve 51 boas notas em abril, 47 em maio, 49 em junho e 50 em julho. Quantas boas notas obteve nestes 4 meses ?

242. Um operário ganha Cr$ 93,00 por mês, sua mulher Cr$ 34,00 e seu filho Cr$ 45,00. Qual é o ganho total desta família ?

243. Quantos litros tem um barril que se enche com 110 litros de vinho, 75 litros de água e 75 litros de outro vinho ?

244. Maria recebeu um dia Cr$ 5,00 do papai, Cr$ 7,00 da mamãe e Cr$ 8,00 do titio. Quanto recebeu ao todo ?

245. Por quanto se deve vender o que custou Cr$ 640,00 para ganhar Cr$ 50,00 ?

246. Alfredo vendeu um quintal por Cr$ 318,00 e perdeu Cr$ 52,00. Quanto lhe custara ?

247. Vinte e dois operários fizeram um trabalho em 15 dias; quantos dias empregará um só homem para êsse trabalho ?

248. A Cr$ 3,00 o quilo de manteiga, quanto valem 170 quilos ?

249. Quanto valem 17 metros cúbicos de madeira a Cr$ 90,00 o metro cúbico ?

250. Comprei um burro e um cabrito por Cr$ 174,00; o burro custou Cr$ 130,00. Quanto vale o burro mais do que o cabrito ?

251. A diferença de dois números é 3.688, sua soma é 9.428. Quais são êsses números ?

252. Júlio tinha Cr$ 1.470,00 e recebeu Cr$ 3.240,00 mais Cr$ 5.690,00; pagou uma fatura de Cr$ 7.750,00. Quanto tem agora ?

253. Um homem deixou Cr$ 216.000,00 a cada um dos seus 6 filhos e Cr$ 126.000,00 a cada um dos seus 3 sobrinhos. Qual era a fortuna que êle deixou?

254. Um porco custou Cr$ 27,00; comeu Cr$ 23,00 de milho, Cr$ 17,00 de batatas e Cr$ 17,00 de farelo. Por quanto se deve vendê-lo para lucrar Cr$ 30,00 ?

255. Vendendo uma casa por Cr$ 11.500,00, ganha-se .. Cr$ 2.750,00. Quanto custou esta casa ?

256. Quantas vêzes o número 25 é contido em 2.175 ?

257. Comprei 3 cavalos; o 1.º por Cr$ 940,00, o 2.º por Cr$ 1.230,00 e o 3.º por Cr$ 875,00; dei por conta Cr$ ...... 1.300,00. Quanto devo ainda ?

258. Um operário ganha por dia Cr$ 12,00 e gasta Cr$ .. 7,00. Quanto economiza em 30 dias ?

259. Pedro vende por Cr$ 6,00 o metro de fazenda que custou Cr$ 5,00. Quanto ganhou em 75 metros ?

260- Tenho Cr$ 1.120,00; mas devo Cr$ 220,00 mais Cr$ 65,00 mais Cr$ 47,00 mais Cr$ 128,00 mais Cr$ 95,00. Quanto me ficará ainda depois de ter pago tudo ?

261. De quantas notas de Cr$ 10,00 preciso para pagar 90 carros de lenha, a Cr$ 8,00 o carro ?

262. Se 12 galinhas valem Cr$ 24,00, quanto vale cada uma ?

263. Compra-se um terreno de 118 palmos por Cr$ .... 9.440,00; quanto custou um palmo ?

264. Uma peça de fazenda de Cr$ 8,00 o metro custou Cr$ 640,00. Qual é o seu comprimento ?

265. Uma senhora comprou numa loja 15 metros de fazenda a Cr$ 2,00 o metro, 7 metros de pelúcia a Cr$ 3,00 e 12 metros de morim a Cr$ 1,00 o metro. Deu em pagamento uma nota de Cr$ 100,00; quanto recebeu de trôco ?

266. A população de uma cidade é de 200.000 habitantes e a de outra de 16.000. Qual é a diferença de população dessas duas cidades ?

267. Um vendedor vende 12 cestos de frutas, cada um com 60 laranjas por 8,00. Quantas laranjas vendeu ?

268. Pelotas tinha 50.000 habitantes, Rio Grande 50.000, Bagé 16.000, Uruguaiana 16.000. Qual era a soma da população destas quatro cidades ?

269. Quatro pessoas associaram-se para uma emprêsa, entrando a primeira com Cr$ 7.500,00, a segunda com Cr$ ...... 9.000,00, a terceira com Cr$ 12.750,00 e a quarta com Cr$ .. 9.500,00. Com que soma começaram a emprêsa ?

270. O Brasil foi descoberto em 1.500. Quantos anos decorreram desde aquela data até 1912 ?

271. Um capital produz em oito anos Cr$ 12.400,00. Quanto produz em um ano ?

272. Pagaram-se Cr$ 252,00 por 36 metros de pano. Quanto custou o metro ?

273. José tem Cr$ 4.750,00; quanto lhe falta para comprar um terreno de 138 palmos a Cr$ 120,00 o palmo ?

274. Um pai deixa uma fortuna de Cr$ 54.950,00 aos seus três filhos, o 1.º recebe Cr$ 17.500,00, o 2.º Cr$ 25.400,00; quanto recebe o terceiro ?

275. Um operário recebe Cr$ 216,00 por 48 dias de 11 horas de trabalho. Quanto ganhou por dia ?

276. Devo a um sapateiro Cr$ 29,00, a um alfaiate Cr$ 120,00 e a um livreiro Cr$ 57,00. Quanto devo ao todo ?

277. A. nasceu em 1872; em que época tinha 31 anos ?

278. Luiz morreu em 1909 com 17 anos de idade; em que ano nasceu ?

279. Em que ano tinha 37 anos quem nasceu em 1875 ?

280. Um fazendeiro tinha 250 bois e vendeu 87; quantos lhe restam ?

281. Três operários têm de dividir Cr$ 950,00; o 1.º deve ter Cr$ 295,00; o 2.º Cr$ 477,00; qual é a parte do 3.º ?

282. Uma mercadoria custa Cr$ 94,00; vende-se por Cr$ 85,00; quanto se perde ?

283. Um saco de batatas que custou Cr$ 9,00 vende-se por Cr$ 12,00. Quanto se ganha em 84 sacos ?

284. João tinha 9 anos em 1904; que idade tinha em 1923 ?

285. Uma resma de papel tem 20 mãos de 25 fôlhas; quantas fôlhas há em 115 resmas ?

286. Um livro tem 240 páginas, cada página tem trinta e três linhas, cada linha 42 letras. Quantas letras tem êste livro ?

287. Quantos litros há em 42 barrís de 240 litros cada um ?

288. Qual é o valor de um prédio de 65 ares a Cr$ .... 32,00 o are ?

289. Um menino perdeu 3 horas na quarta-feira e 5 na quinta. Quantas páginas teria decorado na razão de 2 por hora ?

290. Carlos gasta por dia Cr$ 4,00. Quanto gasta em um ano de 365 dias ?

291. Antônio gasta por ano Cr$ 1.485,00 e economiza Cr$ 715,00. Quanto ganha por ano ?

292. Daqui a 32 anos terei 62 anos. Quantos anos tenho ?

293. Faz 27 anos que uma pessoa morreu com 42 anos. Que idade teria hoje, se ainda vivesse ?

294. Há 9 anos que Edmundo tinha 6 anos. Que idade terá daqui a 11 anos ?

295. Uma aula tem 3 classes; a 1.ª conta 37 alunos, a 2.ª 42 e a 3.ª 42. Quantos alunos há nessa aula ?

296. Um hortelão vendeu 370 cebolas, 270 repolhos e 545 saladas. Quantos legumes tinha, se ainda lhe ficam 112 cebolas, 130 repolhos e 115 saladas ?

297. Minha caixa continha Cr$ 1.250,00; pagaram-me Cr$ 1.350,00 e paguei uma fatura de Cr$ 745,00 e mais outra de Cr$ 975,00; quanto me fica ?

298. Uma caixinha contém 144 penas, tiram-se 9 dúzias. Quantas ficam ?

299. Se eu tivesse mais Cr$ 245,00 pagaria uma fatura de Cr$ 1.450,00 e ficaria com Cr$ 475,00. Que quantia tenho ?

300. Um proprietário tem 3 inquilinos que pagam por trimestre Cr$ 150,00 cada um. Quanto recebe o proprietário por ano, sabendo-se que o ano tem 4 trimestres ?

REGRA DE TRÊS

301. Cem penas custam Cr$ 1,00; quanto valem 25 ?

302. A Cr$ 9,00 3 quilos de manteiga, quanto custam 14 quilos ?

303. A Cr$ 45,00 15 metros de fazenda, quanto custam 9 metros ?

304. Cem nozes custam Cr$ 3,80, quanto custam 40 nozes?

305. Quantos metros valem Cr$ 810,00 a Cr$ 162,00 18 metros ?

306. Quantos metros valem Cr$ 102,00 a Cr$ 18,00 3 metros ?

307. Se 12 operários gastam 15 dias para fazer um certo trabalho, quantos operários são precisos para fazer êsse trabalho em 10 dias ?

308. Por Cr$ 27,00 compram-se 9 metros de fazenda; quantos metros se recebem por Cr$ 87,00 ?

309. Quanto custarão 12 metros de sêda, se 5 metros custam Cr$ 35,00 ?

310. Nove litros de vinho custam Cr$ 10,00; quanto custam 36 litros ?

311. Fulano ganha em 7 kg. de açucar 0,40 centavos. Quantos quilos de açucar deve vender para ganhar Cr$ 4,00 ?

312. A Cr$ 18,00 por 6 dias, quanto se recebe em 17 dias ?

313. A Cr$ 15,00 os 100 quilos; quantos quilos valem .... Cr$ 60,00 ?

314. A Cr$ 24,00 8 metros, quantos metros valem Cr$ ... 72,00 ?

315. A Cr$ 625,00 por 25 dias, quantos dias são precisos para receber Cr$ 9.750,00 ?

316. Se 9 dias de trabalho custam Cr$ 45,00, qual é o preço de 29 dias ?

317. Se 85 dias de trabalho custam Cr$ 595,00, qual é o preço de 5 dias ?

318. A Cr$ 81,00 9 sacos de farinha, quantos sacos valem Cr$ 1.665,00 ?

319. A Cr$ 17,00 9 metros, quantos metros valem Cr$ .. 68,00 ?

320. Luiz ganhou em 6 dias 36 boas notas; quantas boas notas ganhou em 2 dias ?

321. Se 15 quilos de pão custam Cr$ 4,50, quanto custam 75 quilos ?

322. Se 9 carneiros custam Cr$ 180,00, qual é o preço de 28 carneiros ?

323. Se 18 metros de pano valem Cr$ 81,00, qual é o preço de 74 metros ?

324. Se 125 metros valem Cr$ 1.368,75, quantos metros custam Cr$ 3.723,00 ?

325. Custando Cr$ 75,00 15 metros de uma fazenda, qual é o preço de 94 metros ?

326. Quantas bananas podem-se vender por Cr$ 90,00, vendendo-se 100 por Cr$ 2,40 ?

327. Quantos metros de certo trabalho fazem 27 homens, quando 40 fazem 160 metros ?

328. Recebo Cr$ 27,50 por 5 dias de trabalho, quanto devo receber por 105 dias ?

329. Quanto se deve pagar por 60 dias de trabalho, a Cr$ 14,50 5 dias ?

330. Quantos litros de vinagre se podem comprar por Cr$ 52,00 a Cr$ 6,50 10 litros ?

331. Qual é o preço de 450 quilos de açúcar a Cr$ 7,50 15 quilos ?

332. Quando 100 laranjas custam Cr$ 4,50, qual é o preço de uma dúzia ?

333. Qual é o preço de 142 metros, a Cr$ 3,60 9 metros ?

334. Se 15 homens fazem 270 metros, quantos metros fazem 35 homens, no mesmo tempo ?

335. Se 18 homens ganham Cr$ 63,00, quanto ganham 39 homens ?

336. Um capital de Cr$ 6.000,00 produz Cr$ 240,00, quanto produzirá um capital de Cr$ 84.500,00 ?

337. A Cr$ 24,00 50 kg. de pão, quanto custam 175 kg ?

338. A Cr$ 6,30 7 dúzias de ovos, quanto custam 65 dúzias?

339. A Cr$ 8,80 11 quilos de carne, quanto valem 45 quilos ?

340. Se 5 quilos de cânfora custam Cr$ 32,00, quanto devem custar 15 quilos ?

341. Se 33 homens fazem 165 metros de um certo trabalho, quantos metros podem fazer 198 homens, no mesmo tempo ?

342. Quantos homens são precisos para fazer um serviço em 18 dias, sabendo-se que 3 homens podem fazê-lo em 24 dias ?

343. Uma fonte dá 36 litros d'água em 4 minutos; quantos litros dará ela em 1 hora ?

344. Perderam-se Cr$ 17,00 em 100 kg. Quanto se perderá em 85 quilos ?

345. Qual é o preço de 1.240 mudas de parreira a Cr$ .. 16,00 o cento ?

346. Quanto juro dão Cr$ 740,00 a 8 por cento ?

347. Se 13 metros de pano valem Cr$ 156,00, qual é o valor de 117 metros ?

348. Quando 15 quilos de manteiga custam Cr$ 45,00, quanto custam 7 quilos ?

349. Se 24 dias de trabalho custam Cr$ 96,00, qual é o preço de 135 dias ?

350. A Cr$ 13,00 por 7 dias, quantos dias são precisos para receber Cr$ 143,00 ?

351. A Cr$ 87,00 27 quilos, quanto valem 125 quilos ?

352. Se 12 dias de trabalho custam Cr$ 30,00, quanto custam 65 dias ?

353. Se 7 dias de trabalho custam Cr$ 24,50, quanto custam 39 dias ?

354. A Cr$ 9,00 3 metros, qual é o preço de 78 metros ?

355. A Cr$ 72,00 18 quilos, quanto valem 95 quilos ?

356. A Cr$ 50,00 15 metros de fazenda, quanto custam 24 metros ?

357. Luiz gasta em 8 semanas Cr$ 28,00, quanto gasta em 3 dias ?

358. Quantas goiabas se recebem por Cr$ 9,60, se o cento custa Cr$ 1,20 ?

359. A Cr$ 480,00 120 metros, quanto custam 45 metros ?

360. Quantos metros valem Cr$ 4.311,00 a Cr$ 207,00 23 metros ?

361. Quantas ameixas se recebem por Cr$ 4,90, se o cento custa 0,70 centavos ?

362. A Cr$ 48,00 6 metros de veludo, quanto custam 17 metros ?

363. A Cr$ 45,00 200 quilogramas de farinha, quanto custam 345 quilogramas ?

364. Quanto se deve pagar por 190 dias de trabalho a Cr$ 51,00 15 dias ?

365. A Cr$ 98,00 35 dias de trabalho, quanto se recebe por 195 dias ?

366. A Cr$ 7,20 18 quilos de pão, quanto se deve pagar por 38 quilos ?

367. Pagam-se Cr$ 140,00 para o transporte de 4.500 quilos a 81 quilômetros. A que distância se podem levar 2.500 quilos pelo mesmo preço ?

368. Em 24 dias 12 homens fizeram um canal. Que tempo gastariam trabalhando sómente 9 homens ?

369. Quantos dias gastarão 8 operários para fazer o mesmo trabalho que 16 operários em 74 dias ?

370. Três peças de pano contêm 54 metros e valem Cr$ 748,00. Quanto custam 9 peças iguais ?

371. Quando 15 metros custam Cr$ 165,00, quanto custam 38 metros ?

372. Se 18 homens fazem 144 metros, quantos metros fazem 76 homens ?

373. Se 15 livros custam Cr$ 67,50, quanto custam 24 livros ?

374. Quantos litros de leite se podem comprar por Cr$ .. 18,00, se 15 litros valem Cr$ 6,00 ?

375. A Cr$ 42,00 60 quilos de feijão, quantos quilos se obtêm por Cr$ 147,00 ?

376. Quando 15 litros de azeite custam Cr$ 22,50, qual é o preço de 9 litros ?

RECAPITULAÇÃO

377. Oito operários levaram 7 dias para executar um trabalho. Quantos dias teria levado um só operário ?

378. Nove operários levam 12 dias de 10 horas para fazer um trabalho; quantos dias levará um só operário ?

379. Maria compra 9 metros de pano por Cr$ 36,00; quanto teria pago, se tivesse comprado mais 5 metros ?

380. Qual é o preço de 69 metros de linho a Cr$ 8,40 os 7 metros ?

381. João ganha Cr$ 3.000,00 por ano; quanto ganha em 9 meses ?

382. Um operário recebeu Cr$ 121,50 por 27 dias de trabalho, quantos dias deve trabalhar para ganhar Cr$ 497,00 ?

383. Uma peça de fazenda de 74 metros custa Cr$ 266,40, por quanto deve vender para se ganhar 0,40 centavos por metro ?

384. Qual é o valor de uma fatura de 120 quilos de banha a Cr$ 1,20 o quilo, 9 quilos e meio de manteiga a Cr$ 2,80 e 46 quilos de batata a 0,80 centavos o quilo ?

385. Que número é 23 vêzes maior que o têrço de 1.443 ?

386. Qual é o quinto de 2.545 ?

387. Luiz ganha Cr$ 2.640,00 por ano; quanto ganha por dia, se o ano tem 365 dias ?

388. Quanto se deve a um operário por 42 dias de trabalho, a Cr$ 22,20 por semana ?

389. Qual é a metade de 4.794 ?

390. Qual é o têrço de 1.545 ?

391. Qual é a décima-quinta parte de 49.575 ?

392. Quanto se ganha, vendendo-se por Cr$ 195,00 uma pipa de vinho de 130 litros, custando Cr$ 1,20 o litro ?

393. Um empregado ganha Cr$ 1.500,00 por ano; quanto ganha em 9 meses ?

394. Qual é o preço de 740 quilos de farinha de trigo, a Cr$ 45,00 o saco de 60 quilos ?

395. Vinte e cinco operários fazem 775 metros; quantos metros fazem 17 operários ?

396. Por Cr$ 156,00 compro 39 metros de fazenda. Quanto valem 7 metros ?

397. Um alfaiate comprou 12 metros de pano por Cr$ .. 90,00; quanto devia pagar por 15 metros ?

398. Se 9 ovos custam 0,54 centavos; quanto custa a dúzia ?

399. Dois sacos de feijão pesam 126 quilos; quanto pesam 15 sacos ?

400. Qual é o preço de 18 quilos de açucar a 0,60 centavos o quilo ?

401. Qual é a sétima parte de 2.219 ?

402. Um alfaiate comprou 25 metros de pano a Cr$ 12,50 o metro e 17 metros de fôrro a 0,70 centavos o metro. Quanto tem que pagar ?

403. Luiz tinha 13 anos em 1908; que idade tinha em 1913 ?

404. Papa Pio X, subiu ao trono em 1903; quantos anos reinou até o ano de 1912 ?

405. Cem laranjas custam Cr$ 1,20, quanto custam 25 laranjas ?

406. Qual é o valor de uma fatura de 75 livros a Cr$ 2,40 cada um, 14 resmas de papel a Cr$ 7,00 a resma e 9 caixinhas de penas a Cr$ 2,70 a caixinha ?

407. Um empregado ganha Cr$ 2.700,00 por ano. Quanto ganha em 7 meses ?

408. Paguei Cr$ 1.215,00 a um operário que ganha Cr$ 7,50 por dia. Quantos dias trabalhou ?

409. Se 4 sacos de farinha custam Cr$ 64,00; quanto custam 13 sacos ?

410. Se 9 metros custam Cr$ 5,85; quantos metros terei por Cr$ 42,25 ?

411. Um trem percorre 306 quilômetros em 9 horas; quantos quilômetros percorre em 4 horas ?

412. Quando 1.000 peras custam Cr$ 125,00, quantas se recebem por Cr$ 107,50 ?

413. Ganho Cr$ 24,00 quando vendo 30 metros de pano. Quanto lucrarei vendendo 176 metros ?

414. Uma pessoa tinha 37 anos em 1915. Em que época terá 75 anos ?

415. Qual é o preço de 9.450 tijolos a Cr$ 65,00 o milheiro ?

416. Qual é o preço de 15 dúzias de ovos, a 0,90 centavos a dúzia ?

417. Em 22 dias um operário faz 858 metros. Quantos faz em 7 dias ?

418. Por que número é preciso multiplicar 9 para ter 81 ?

419. Emílio emprega 27 minutos para escrever uma página. Que tempo leva para escrever 124 páginas ?

420. Quantos litros faltam a um negociante que tem de entregar 460 litros e que dispõe só de 316 litros ?

421. Uma pessoa devia Cr$ 2.240,00; deu para pagar 16 hectolitros de vinho a Cr$ 26,00 o hectolitro; quanto deve ainda?

422. Quinze carros de lenha custam Cr$ 105,00; quanto custam 18 carros ?

423. Que número é 75 vêzes menor que 5.325 ?

424. Em 6 meses de 25 dias de trabalho um operário ganhou Cr$ 1.125,00. Quanto ganhou por dia ?

425. Quanto se lucra vendendo-se, a Cr$ 9,00 o metro, 385 metros que custaram Cr$ 3.310,00 ?

426. O têrço da soma de dois números é 202 e o triplo da diferença é 1.218. Quais são os dois números ?

427. Dividem-se Cr$ 273,00 entre 39 operários, quanto recebe cada um ?

428. O quilo de café de malt vale Cr$ 1,20; quantos quilos recebe por Cr$ 85,00 ?

429. Um estancieiro comprou 95 carneiros a Cr$ 22,00. Vendeu 63 por Cr$ 28,00 e os outros por Cr$ 31,00 cada um. Quanto lucrou ?

430. Devia receber Cr$ 15.460,00 em 3 anuidades; na primeira recebi Cr$ 6.475,00, na segunda Cr$ 7.350,00. Quanto recebo na terceira ?

431. A Cr$ 2,80 o kg. de manteiga, quanto custam 18 kg.?

432. Colhi 90 hectolitros de trigo, reservei 37 hectolitros para meu uso, e vendi o resto por Cr$ 33,00 o hectolitro. Quanto devo receber ?

433. O hectolitro de vinho vale Cr$ 42,00, quantos hectolitros se podem comprar por Cr$ 714,00 ?

434. Qual é a soma de 9 números iguais a 81 ?

435. Quantas vêzes se pode tirar 276 de 3.864 ?

436. Um terreno custou Cr$ 17.640,00. Por quanto se deve vender para ganhar Cr$ 1.260,00, se os gastos são Cr$ .. 450,00 ?

437. Uma pessoa que ganha Cr$ 4.800,00 por ano quer economizar Cr$ 4,00 por dia. Quanto pode gastar por dia ?

438. Quantas vêzes se pode tirar 5 de 565 ?

439. Qual é o produto de 123 multiplicado por 2.046 ?

440. Qual é o preço de 91 ares de terreno, a Cr$ 65,00 os 4 ares ?

441. Um criado ganha Cr$ 1.168,00 por ano, ausentou-se 43 dias. Quanto perdeu ?

442. Pagam-se Cr$ 84,50 por 13 metros cúbicos de lenha, quanto se paga por 23 metros cúbicos ?

443. Uma família gasta por dia 0,80 centavos de pão e Cr$ 1,40 de carne. Qual é a despesa anual para esses gêneros ?

444. Qual é o preço de 15 pares de meias, o par a Cr$ .. 2,80 ?

445. A Cr$ 3,75 o metro de fazenda, qual é o preço de 15,75 metros ?

446. A Cr$ 22,50 o saco de trigo, quanto obtenho por Cr$ 382,50 ?

447. Uma vaca dá 5,5 litros de leite por dia. Quantos litros dá em 94 dias e quanto vale êste leite a 0,50 centavos o litro ?

448. Quanto valem 640 ovos a 0,90 centavos a dúzia ?

449. Uma peça tinha 65 metros e já se venderam 50 metros. Quanto vale o resto a 0,65 centavos o metro ?

450. Luiz ganha por dia 7,20 e gasta por semana Cr$ .... 27,25. Quanto economiza por semana ?

451. Um estancieiro comprou por Cr$ 4.280,00 17 cavalos que tornou a vender a Cr$ 290,00 cada um. Quanto lucrou, se houve Cr$ 95,50 de despesas ?

452. A Cr$ 5,50 o dia de 9 horas de trabalho, quanto se deve a um operário por 24 dias de 11 horas ?

453. Paguei Cr$ 2.016,00 por 7 barrís de vinho de 240 litros cada um. Quanto custou o litro ?

454. Comprei no mês passado, 15 quilos de sabão a 0,60 centavos o quilo, 5 quilos de manteiga a Cr$ 2,70 o quilo e 15 quilos de queijo a Cr$ 1,80 o quilo. Quanto devo pagar ?

455. Por Cr$ 58,00 quantos quilos de manteiga a Cr$ 2,80 se podem obter ?

456. Dois sócios puseram em comum a quantia de Cr$ .. 35.225,00. O primeiro pôs Cr$ 22.460,00. Quanto deve o segundo, para que sua quantia iguale a do primeiro ?

457. Antônio tem 28 anos menos que seu pai, o qual tem 8 vêzes a idade de Antônio. Qual é a idade de Antônio e do pai ?

458. Dois operários fizeram um trabalho de 560 metros, que foi pago com 5.040,00. O segundo fêz 24 metros mais que o primeiro. Quantos metros fêz cada um, e quanto tem de receber cada um ?

459. Luiz ganha Cr$ 4.800,00 por ano; dá a sua mãe Cr$ 1,20 por dia e paga Cr$ 2,20 por dia na pensão. Com quanto fica ainda no fim do ano ?

460. Um comerciante compra por Cr$ 2.300,00 445 metros de fazenda de duas qualidades diferentes. A primeira qualidade lhe sai a Cr$ 4,50 o metro e a segunda a Cr$ 7,00. Quantos metros de cada espécie recebe ?

461. Um homem que devia Cr$ 7.485,00, deu 404 carros de lenha a Cr$ 7,50 o carro. Quanto deve ainda ?

462. Qual é o preço de 244 metros a Cr$ 24,50 5 metros ?

463. Devia pagar Cr$ 504,00. Paguei dando 420 litros de vinho; quanto vale o litro ?

464. Dei Cr$ 200,00 para pagar 17 metros de linho a Cr$ 4,20 o metro. Quanto trôco devo receber ?

465. Quantos metros de fazenda a Cr$ 9,50 se devem vender para receber Cr$ 7.125,00 ?

466. Numa casa empregam 7 operários a Cr$ 12,50 por dia, [illegible] Cr$ 4,50, 5 a Cr$ 3,50 e 15 a Cr$ 2,50. De quanto precisam por semana para pagar todos êsses operários ?

467. Para pagar um terreno de 47 palmos a Cr$ 85,00 faltam-me Cr$ 1.750,00. Quanto tenho ?

468. Um hortelão vendeu 120 repôlhos a 0,25 centavos, 90 pés de alface a 0,04 centavos e 65 résteas de cebolas a Cr$ 1,20. Quanto recebeu ?

469. Dividem-se Cr$ 15.498,00 entre 84 pessoas. Qual é a parte de cada uma ?

470. A soma de dois números é 37; sua diferença 5; quais são êsses números ?

471. Para fazer um muro de 14 metros empregam-se 4.004 tijolos. Quantos tijolos há em um metro de muro ?

472. Um padeiro compra 17.500 quilos de farinha a Cr$ 42,70 o saco de 70 quilos. Quanto deve ?

473. Fulano deve Cr$ 73,50. Por meio de quantos dias de trabalho a Cr$ 4,20 poderá pagar a sua dívida ?

474. Que número é 85 vêzes menor que 9.945 ?

475. O produto de 2 números é 7.840; o menor é 50; qual é o maior ?

476. Por que número se deve multiplicar 47 para ter .... 4.042 ?

477. A. trabalhou 37 dias a Cr$ 3,80 e recebeu Cr$ 57,50. Quanto deve receber ainda ?

478. B. ganha Cr$ 9.120,50 por ano e sai 56 dias antes findar o ano; quanto deve receber ?

479. Duas pipas de vinho contêm juntas 535 litros e a 1.ª tem 27 litros mais do que a 2.ª. Quantos litros tem cada pipa ?

480. Maria e Isabel têm juntas 26 anos e Maria tem 6 anos mais do que Isabel. Quantos anos tem cada uma ?

481. Uma gramática e uma geografia valem juntas Cr$ 7,50. A geografia vale 0,50 centavos mais do que a gramática. Quanto vale cada livro ?

482. Arací gasta em dois dias Cr$ 9,50, e Cr$ 3,50 mais no primeiro do que no segundo. Quanto gastou em cada dia ?

483. Dois terrenos têm juntos 144 palmos, o 1.º tem 37 palmos mais do que o outro; quantos palmos tem cada terreno ?

484. Qual é o preço de 9 dúzias de botões de pressão, se 5 dúzias e meia custam Cr$ 5,28 ?

485. Se 9 homens fazem 324 metros de trabalho em 6 dias, quantos metros farão 130 homens, no mesmo tempo ?

486. Comprei 5 peças de pano de 36 metros cada uma a Cr$ 11,50 o metro. Vendi tudo por Cr$ 3.105,00. Quanto ganhei ?

487. Dois irmãos herdaram Cr$ 14.750,00, um deles teve Cr$ 245,00 mais do que o outro. Quanto recebeu cada um ?

488. Uma roda tem 2 metros e 25 cent. de circunferência; quantas voltas dará para percorrer 1.575 metros ?

489. Um negociante vende por Cr$ 1,80 o quilo que lhe custa Cr$ 1,60 e lucrou Cr$ 14,28. Quantos quilos vende ?

490. Misturam-se 25 litros de vinho a Cr$ 1,20 com 18 litros a Cr$ 1,50 e 7 litros a Cr$ 1,60; quanto vale o litro de mistura ?

491. Misturam-se 70 litros de vinho a 90 centavos, com 10 litros a Cr$ 1,00 e 20 litros a 0,75. Quanto custa um litro da mistura ?

492. Uma senhora compra cada dia 3 quilos e meio de pão a 34 centavos o quilo, em quantos dias comprará por Cr$ 33,32 ?

493. Uma cozinheira comprou 7 kg. 500 de carne a 80 centavos, três quilos de pão a 36 centavos e 2 quilos de manteiga a Cr$ 2,80. Quanto gastou ?

494. Trinta e oito quilos de farinha dão 51 quilos de pão; quantos kg. de pão se podem fabricar com 204 kg. de farinha ?

495. F. tinha Cr$ 935,00, comprou 15 carneiros a Cr$ .. 22,50. Com quanto ficou ?

496. Uma pessoa vendeu 15 sacos de milho a Cr$ 8,50 o saco e 5 hectolitros de vinho a Cr$ 340,00 o hectolitro e comprou 17 metros de pano a Cr$ 6,50 o metro. Quanto dinheiro sobrou ?

497. N. ganha Cr$ 150,00 por mês e gasta Cr$ 2,20 por dia. Quanto economiza por ano ?

498. Cinco pessoas em 20 dias gastam Cr$ 36,00; quanto gastarão 10 pessoas em 160 dias ?

499. Comprei 6 peças de fazenda de 22 metros e 75 cent. cada uma, a Cr$ 1,50 o metro, vendi todo por Cr$ 280,00; quanto ganhei ?

500. Para pagar Cr$ 1.450,00, Luiz deu 15 notas de Cr$ 20,00 e 7 notas de Cr$ 100,00. Quanto deve ainda ?

501. Se eu tivesse mais Cr$ 545,00, poderia comprar um cavalo de Cr$ 850,00 e uma vaca de Cr$ 155,50, e ficaria com Cr$ 21,50. Quanto tenho ?

502. Comprei 7 peças de linho a 35 metros e 50 cent. cada uma a Cr$ 1,60. Vendi tôdas a Cr$ 2,20. Quanto ganhei ?

503. Luiz ganha Cr$ 27,00 por semana e economiza a quinta parte; quanto gasta ?

504. Quatro operários fizeram juntos um trabalho de Cr$ 248,50. Quanto toca a cada um, se o 1.º trabalhou 9 dias, o 2.º 7 dias, o 3.º 4 dias e o 4.º 5 dias ?

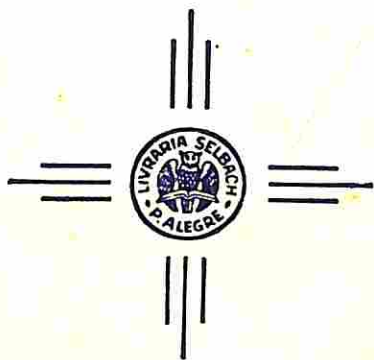
505. Para fazer uma obra empregaram-se 49 trabalhadores durante 72 dias; se para fazer-se a mesma obra só se empregassem 36 trabalhadores, quantos dias gastariam êles ?

506. Para certa obra gastaram-se 24 metros de pano com 85 centìmetros de largura; quantos metros seriam precisos, se o pano tivesse 1 metro de largura ?

507. Um homem ganha Cr$ 25,50 em 15 dias de trabalho; quanto ganhará em 35 dias ?

508. Quantos minutos tem em 3 dias e 15 horas ?

509. Comprei 6 cestos de laranjas com 130 laranjas cada um, a Cr$ 1,20 o cento. Quanto devia pagar ?

510. Se 35 carneiros custam Cr$ 840,00, qual é o preço de 145 carneiros ?

PREÇO: Cr$ 15,00

G. N.

NOÇÕES DE ARITMÉTICA

36573
5
182865
213
183078

EDIÇÃO DA LIVRARIA SELBACH - PORTO ALEGRE

24.05.2013

Wagner,

Há muito tempo comprei esse material. Vendo tua apresentação, achei muito parecido com os cartões Parker. Creio que é de autor gaúcho, pois a editora é local.

Faça bom proveito.

Beijos

Maria Helena.